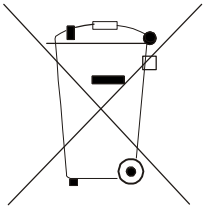
BEDIENUNGSANLEITUNG

# KABEL-FERNBEDIENUNG

## XK60

sinclair
AIR CONDITIONING



**Achtung:**

An Ihrem Produkt ist dieses Symbol angebracht. Es weist darauf hin, dass elektrische und elektronische Geräte nicht gemeinsam mit Hausmüll entsorgt werden sollen, sondern dass sie in spezialisierte Sammelstelle gesondert zurückzugeben sind.

**A. Informationen zur Entsorgung für private Benutzer**

**1. In der Europäischen Union**

Achtung: Dieses Gerät nicht mit normalem Hausmüll entsorgen!

Nach einer neuen EU-Richtlinie, die die richtige Vorgehensweise für Rücknahme, Handhabung und Wiederverwendung gebrauchter elektrischer und elektronischer Geräte festlegt, müssen alte elektrische und elektronische Geräte gesondert entsorgt werden.

Nach der Einführung der Richtlinie in den EU-Mitgliedstaaten können nun private Haushalte ihre gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräte an festgelegten Sammelstellen unentgeltlich abgeben.*

In einigen Ländern* können Sie alte Geräte eventuell auch bei Ihrem spezialisierten Händler abgeben, falls Sie ein neues, vergleichbares Gerät kaufen.

*) Weitere Details erhalten Sie von Ihrem Gemeindeamt.

Enthalten Ihre gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräte Batterien oder Akkumulatoren, sollten Sie diese zunächst herausnehmen und gemäß der gültigen örtlichen Verordnung gesondert entsorgen.

Mit der vorschriftsmäßigen Entsorgung tragen Sie zur korrekten Sammlung, Handhabung und Verwendung alter Geräte bei. Durch fachmäßige Entsorgung vermeiden Sie eventuelle schädliche Einwirkungen auf die Umwelt und Gesundheit.

**2. In anderen Ländern außerhalb der Europäischen Union**

Erkundigen Sie sich bitte bei Ihrem Gemeindeamt hinsichtlich der richtigen Vorgehensweise bei der Entsorgung dieses Gerätes.

**B. Informationen zur Entsorgung für industrielle Benutzer**

**1. In der Europäischen Union**

Wenn Sie dieses Erzeugnis für Gewerbezwecke benutzt haben und jetzt möchten Sie es entsorgen:

Wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, der Sie über die Rückgabe des Erzeugnisses informieren kann. Möglicherweise müssen Sie die Abnahme und das Recycling bezahlen. Kleine Produkte (und kleine Mengen) können gebührenfrei sein.

**2. In sonstigen Ländern außerhalb der EU**

Informieren Sie sich bei Ihrem Gemeindeamt über die richtige Vorgehensweise bei der Entsorgung dieses Gerätes.

# INHALTSVERZEICHNIS

ANWEISUNGEN FÜR DIE BENUTZER ..... 2

1 BESCHREIBUNG DER KABEL-FERNBEDIENUNG ..... 3
1.1 Display ..... 3
1.2 Symbole im Display ..... 4

2 TASTENFUNKTION ..... 6
2.1 Tasten ..... 6
2.1 Verwendung der Tasten ..... 6

3 BEDIENUNG ..... 7
3.1 Ein/Aus ..... 7
3.2 Betriebsart setzen ..... 7
3.3 Temperatur einstellen ..... 8
3.4 Gebläsedrehzahl einstellen ..... 8
3.5 Luft nach links/rechts ..... 9
3.6 Luft nach oben/unten ..... 10
3.7 Einstellen des Timers ..... 10
3.8 Lüftungs-Funktion einstellen ..... 11
3.9 Schlaf-Funktion einstellen ..... 13
3.10 Gesundheits-Funktion einstellen ..... 15
3.11 I-Demand-Funktion einstellen ..... 16
3.12 Urlaubs-Funktion einstellen ..... 17
3.13 Turbo-Funktion einstellen ..... 18
3.14 Energiesparfunktion setzen ..... 19
3.15 Elektroheizungs-Funktion einstellen ..... 20
3.16 Funktion Feuchtigkeit ausblasen (BLOW) einstellen ..... 21
3.17 Filter-Funktion einstellen ..... 22
3.18 Funktion laufruhiger Betrieb einstellen ..... 24
3.19 Ultra-Entfeuchtungs-Funktion einstellen ..... 24
3.20 Sonstige Funktionen ..... 25

4 INSTALLATION DER KABEL-FERNBEDIENUNG ..... 26
4.1 Standard-Bauteile ..... 26
4.2 Installationsort auswählen ..... 27
4.3 Installation der Kabel-Fernbedienung ..... 27
4.4 Ausbau der Kabel-Fernbedienung ..... 28

5 FEHLERANZEIGE ..... 28

# ANWEISUNGEN FÜR DIE BENUTZER

⚠ Lesen Sie bitte die vorliegende Bedienungsanleitung vor der Installation und Verwendung dieser Anlage sorgfältig durch.

Vielen Dank für den Kauf dieser Anlage. Lesen Sie bitte die vorliegende Bedienungsanleitung vor der Handhabung der Anlage sorgfältig durch, und dann bewahren Sie sie gut für künftige Verwendungen. Beachten Sie bitte die folgenden Symbole:

| Symbol | Bedeutung |
|---|---|
| ⚠ **Warnung** | **Warnung:** Bedeutet, dass eine nicht ordnungsgemäße Handhabung zu Tod oder schweren Verletzungen von Personen führen kann. |
| ⚠ **Hinweis** | **Hinweis:** Bedeutet, dass eine nicht ordnungsgemäße Handhabung zu Verletzungen von Personen oder Vermögensschäden führen kann. |

⚠ **Hinweis**

- Die Kabel-Fernbedienung nie an einer feuchten Stelle installieren und direktem Sonnenlicht aussetzen.
- Die Kabel-Fernbedienung vor Schlägen und Fällen schützen. Die Kabel-Fernbedienung nicht zu oft zerlegen/zusammensetzen.
- Die Kabel-Fernbedienung nicht mit nassen Händen betätigen, und darauf achten, dass keine Flüssigkeit ins Gerät eindringt.
- Führen Sie den Ein-/Ausbau der Kabel-Fernbedienung nicht selbst durch. Bei Bedarf rufen Sie den Kundendienst.
- Diese Fernbedienung ist ein Universalgerät, das für verschiedene Klimaanlagenmodelle mit unterschiedlichen Funktionen verwendet werden kann. Besitzt eines der Gerätemodelle die hier beschriebenen Funktionen nicht, können sie nicht benutzt werden. Diese Anleitung enthält nicht Informationen über die Funktionen der einzelnen Modelle.
- Lesen Sie bitte die vorliegende Bedienungsanleitung vor der Handhabung der Anlage sorgfältig durch, und dann bewahren Sie sie gut für künftige Verwendungen.

# 1 BESCHREIBUNG DER KABEL-FERNBEDIENUNG

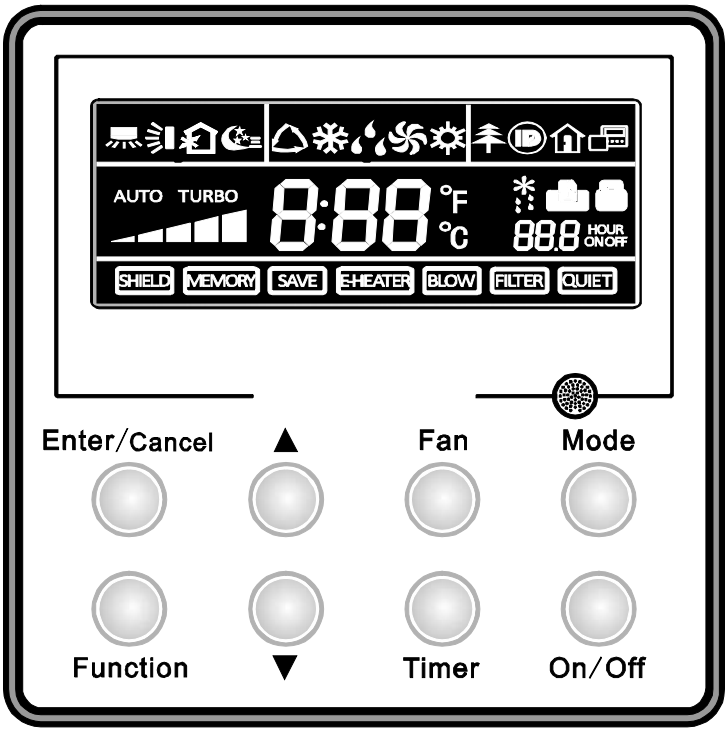



Abb. 1: Aussehen der Kabel-Fernbedienung

## 1.1 Display

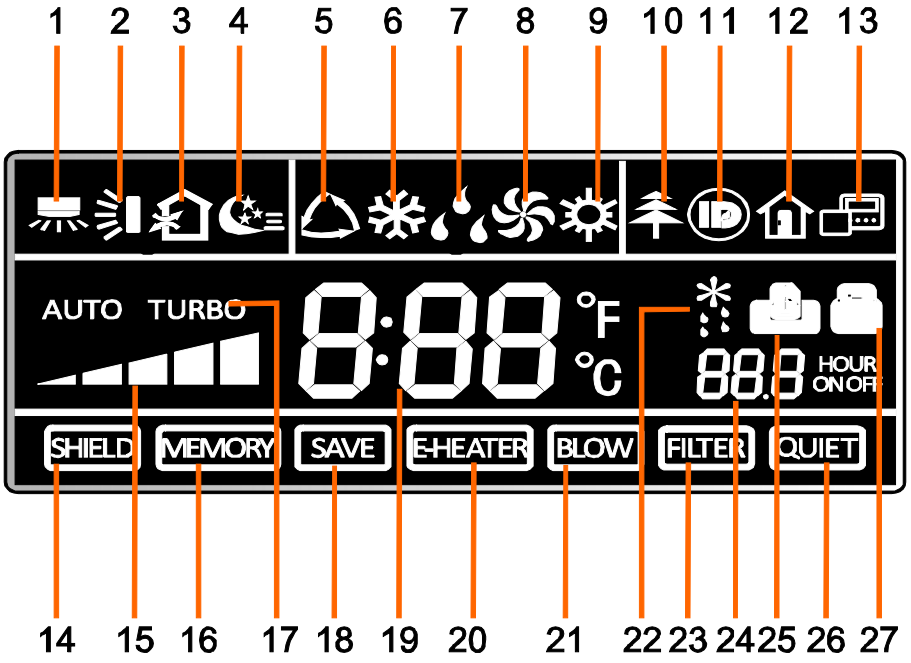



Abb. 2: Aussehen des LCD-Displays

## 1.2 Symbole im Display

Tabelle 1

| Nr. | Symbol | Beschreibung der Funktion |
|---|---|---|
| 1 | | Luft nach links/rechts |
| 2 | | Luft nach oben/unten |
| 3 | | Lüftungs-Funktion |
| 4 | | Schlaf-Funktion |
| 5 | | Automatikbetrieb |
| 6 | | Kühlbetrieb |
| 7 | | Entfeuchtungsbetrieb |
| 8 | | Gebläsebetrieb |
| 9 | | Heizbetrieb |
| 10 | | Gesundheits-Funktion |
| 11 | | I-Demand-Funktion |
| 12 | | Urlaubs-Funktion |
| 13 | | Darstellung der Master- und Slave-Kabel-Fernbedienungen |
| 14 | | Einstellungsschutz<br>Tasten, Soll-Temperatur, EIN/AUS-Betriebszustand, Betriebsart und Energiesparmodus sind gesperrt. |
| 15 | | Gebläsedrehzahl |
| 16 | | Speicher-Funktion<br>Nach Netzausfall und -rückkehr arbeitet das Gerät in der ursprünglich gesetzten Betriebsart. |
| 17 | | Turbo-Funktion |
| 18 | | Energiesparfunktion |
| 19 | | Ist-/Soll-Temperatur |
| 20 | | Elektroheizung |
| 21 | | Feuchtigkeit ausblasen (verlängerter Gebläsenachlauf) |

| | | |
|---|---|---|
| 22 | | Enteisen |
| 23 | | Filterreinigung |
| 24 | | Zeit einstellen |
| 25 | | Kartenbetrieb / EIN bei automatischer Personen-Präsenzsensierung |
| 26 | | laufruhiger Betrieb |
| 27 | | Tasten der Fernbedienung gesperrt |

# 2 TASTENFUNKTION

## 2.1 Tasten

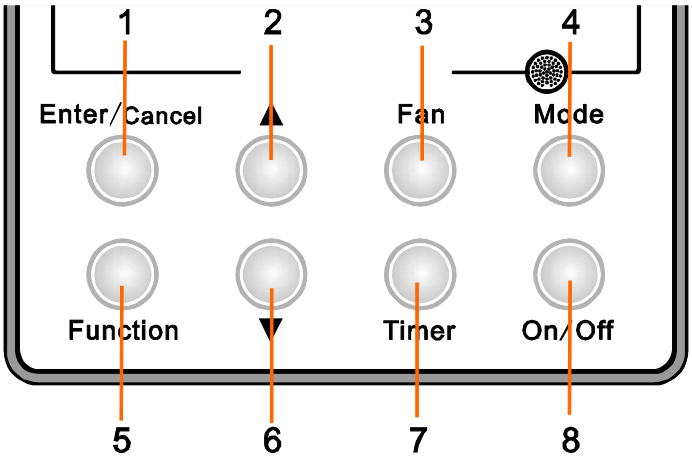



Abb. 3: Tasten der Fernbedienung

## 2.1 Verwendung der Tasten

| Nr. | Taste | Beschreibung der Funktion |
|---|---|---|
| 1 | Enter/Cancel | 1) Funktion bestätigen/aufheben<br>2) Für 5 Sekunden drücken, um die Innen- und Außentemperatur zu ermitteln |
| 2 | ▲ | 1) Soll-Temperatur für die Inneneinheit im Bereich von 16 bis 30 °C einstellen.<br>2) Timer im Bereich von 0,5 bis 24 Stunden einstellen.<br>3) Luft-Funktion einstellen<br>4) Einstellungen abspeichern<br>5) Einstellungen löschen |
| 6 | ▼ | |
| 3 | Fan | Gebläsedrehzahl auf Hoch / Mittelhoch / Mittel / Mittelniedrig / Niedrig / Auto einstellen |
| 4 | Mode | Kühl- / Heiz- / Gebläse- / Entfeuchtungsbetrieb setzen |
| 5 | Function | Funktionen Luft nach links/rechts / Luft nach oben/unten / Lüftung / Schlaf / Gesundheit / I-Demand / Urlaub / Turbo / Energieeinsparung / Elektroheizung / Feuchtigkeit ausblasen / laufruhiger Betrieb umschalten |
| 7 | Timer | Timer einstellen |
| 8 | On/Off | Inneneinheit ein-/ausschalten |
| 4 + 2 | Mode + ▲ | Betriebszustand behalten. Bei ausgeschaltetem Gerät die Tasten Mode und ▲ für 5 Sekunden gleichzeitig drücken, um die Speicher-Funktion zu aktivieren / deaktivieren. (Ist die Speicher-Funktion aktiviert, arbeitet die Inneneinheit nach Netzausfall und -rückkehr in der ursprünglich gesetzten Betriebsart weiter. Ist die Funktion nicht aktiviert, schaltet sich die Inneneinheit nach der Netzrückkehr nicht ein. Standardmäßig ist die Speicher-Funktion eingeschaltet.) |
| 2 + 6 | ▲ + ▼ | Tastatursperre. Bei eingeschaltetem und störungsfreiem oder bei ausgeschaltetem Gerät die Tasten ▲ und ▼ für 5 Sekunden gleichzeitig drücken, um die Tastatur der Fernbedienung zu sperren. In diesem Betriebszustand reagieren keine anderen Tasten auf die Betätigung. Die Tasten ▲ und ▼ wieder für 5 Sekunden gleichzeitig drücken, um die Tastatur zu entsperren. |
| 4 + 6 | Mode + ▼ | Umschaltung zwischen °F / °C. Bei ausgeschaltetem Gerät die Tasten Mode und ▼ für 5 Sekunden gleichzeitig drücken, um die Temperatur-anzeige zwischen Grad Celsius und Grad Fahrenheit zu wechseln. |

# 3 BEDIENUNG

## 3.1 Ein/Aus

Die On/Off-Taste drücken, um das Gerät ein-/auszuschalten.
Hinweise:
1. Das Bild 4 zeigt den AUS-Zustand des Gerätes nach dem Einschalten der Stromversorgung.
2. Das Bild 5 zeigt den EIN-Zustand des Gerätes nach dem Einschalten der Stromversorgung.

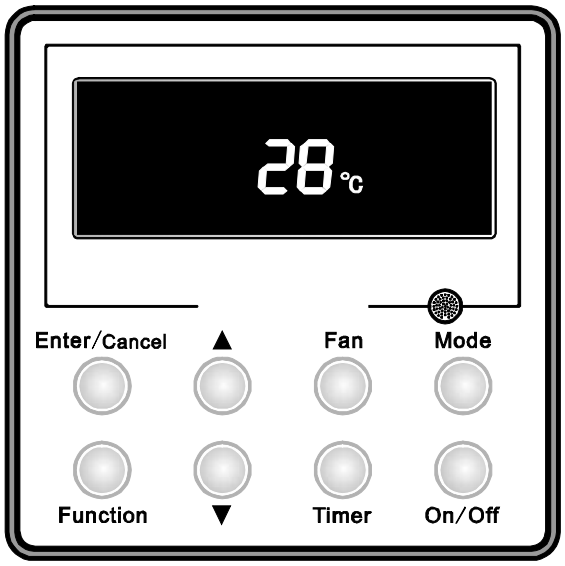



Abb. 4: AUS-Zustand

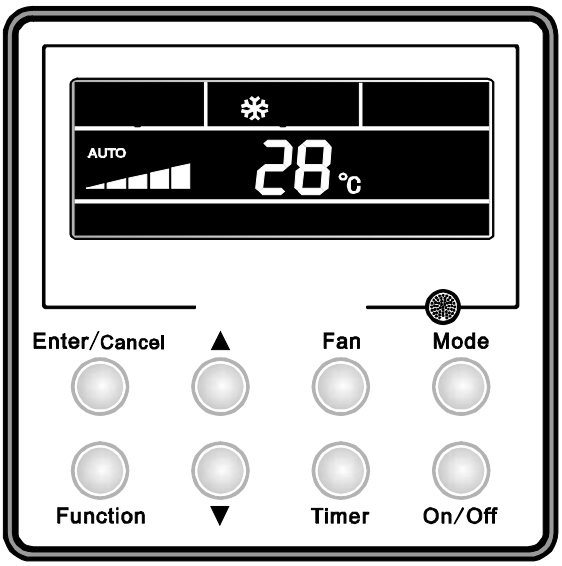



Abb. 5: EIN-Zustand

## 3.2 Betriebsart setzen

Im Ein-Zustand des Gerätes die Mode-Taste drücken, um die Betriebsarten in folgender Reihenfolge umzuschalten: Automatik (), Kühlen (), Entfeuchten (), Gebläse () und Heizen () (siehe Abb. 6.)

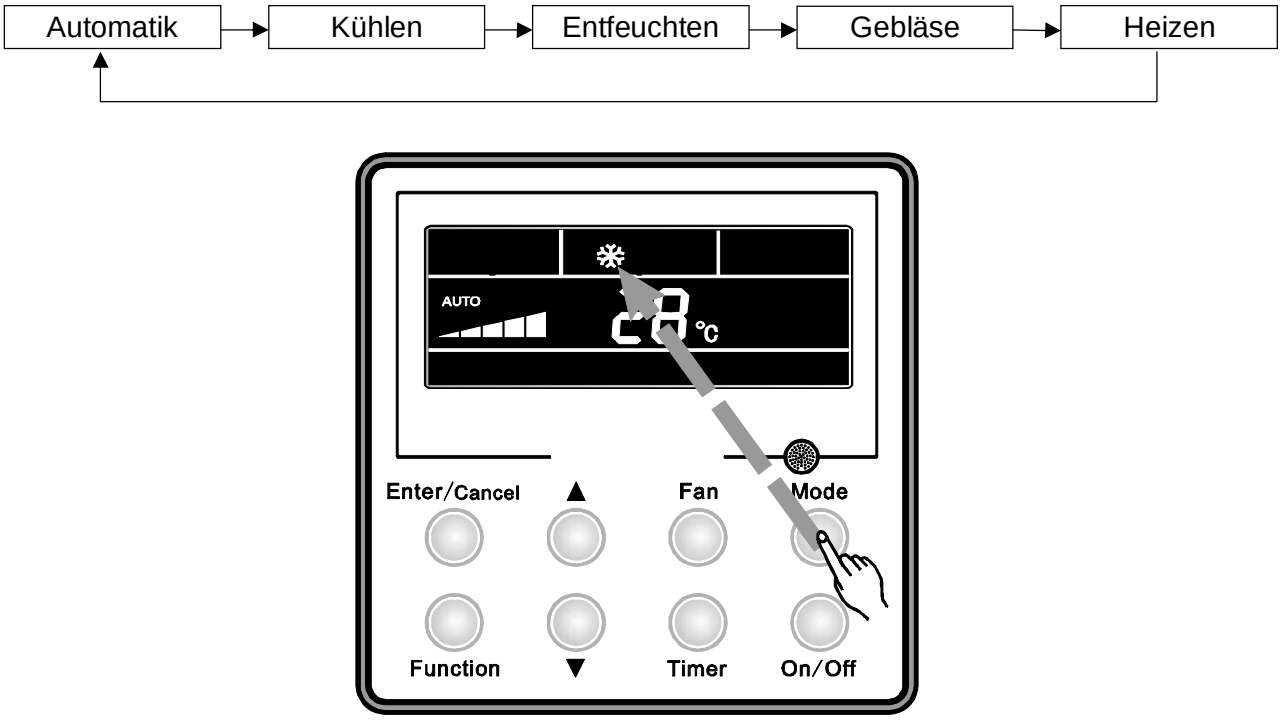



Abb. 6

## 3.3 Temperatur einstellen

Bei eingeschaltetem Gerät die Tasten ▲ oder ▼ drücken, um die Soll-Temperatur zu erhöhen oder zu verringern. Wird die entsprechende Taste gedrückt gehalten, wird die Soll-Temperatur alle 0,5 Sekunden um 1 °C schrittweise erhöht oder verringert.
Im Kühl-, Entfeuchtungs-, Gebläse- und Heizmodus beträgt der Soll-Temperaturbereich von 16–30 °C.
Im AUTO-Modus lässt sich die Temperatur nicht einstellen. Das Einstellen ist im Bild 7 dargestellt.

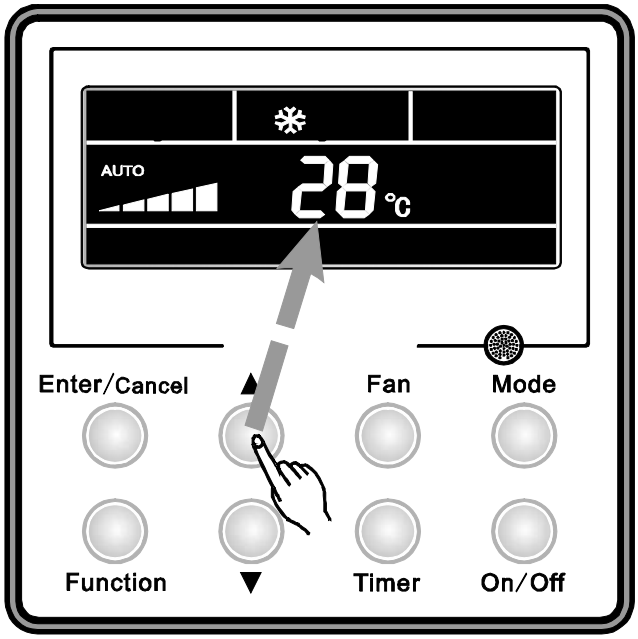
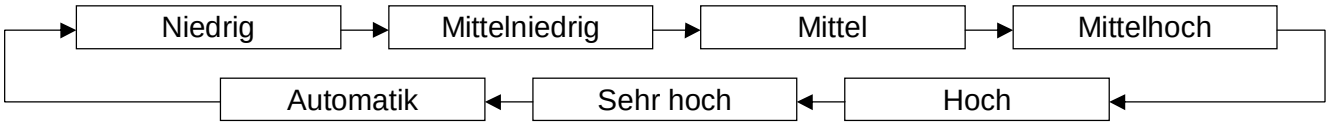



Abb. 7: Einstellen der Soll-Temperatur

## 3.4 Gebläsedrehzahl einstellen

Durch Drücken der Fan-Taste kann die Gebläsedrehzahl der Inneneinheit in folgender Reihenfolge zyklisch umgeschaltet werden (siehe Bild 8).



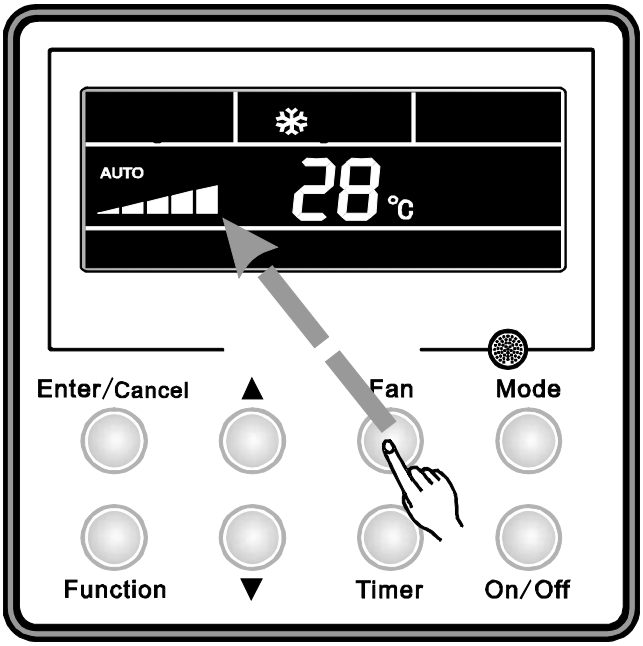
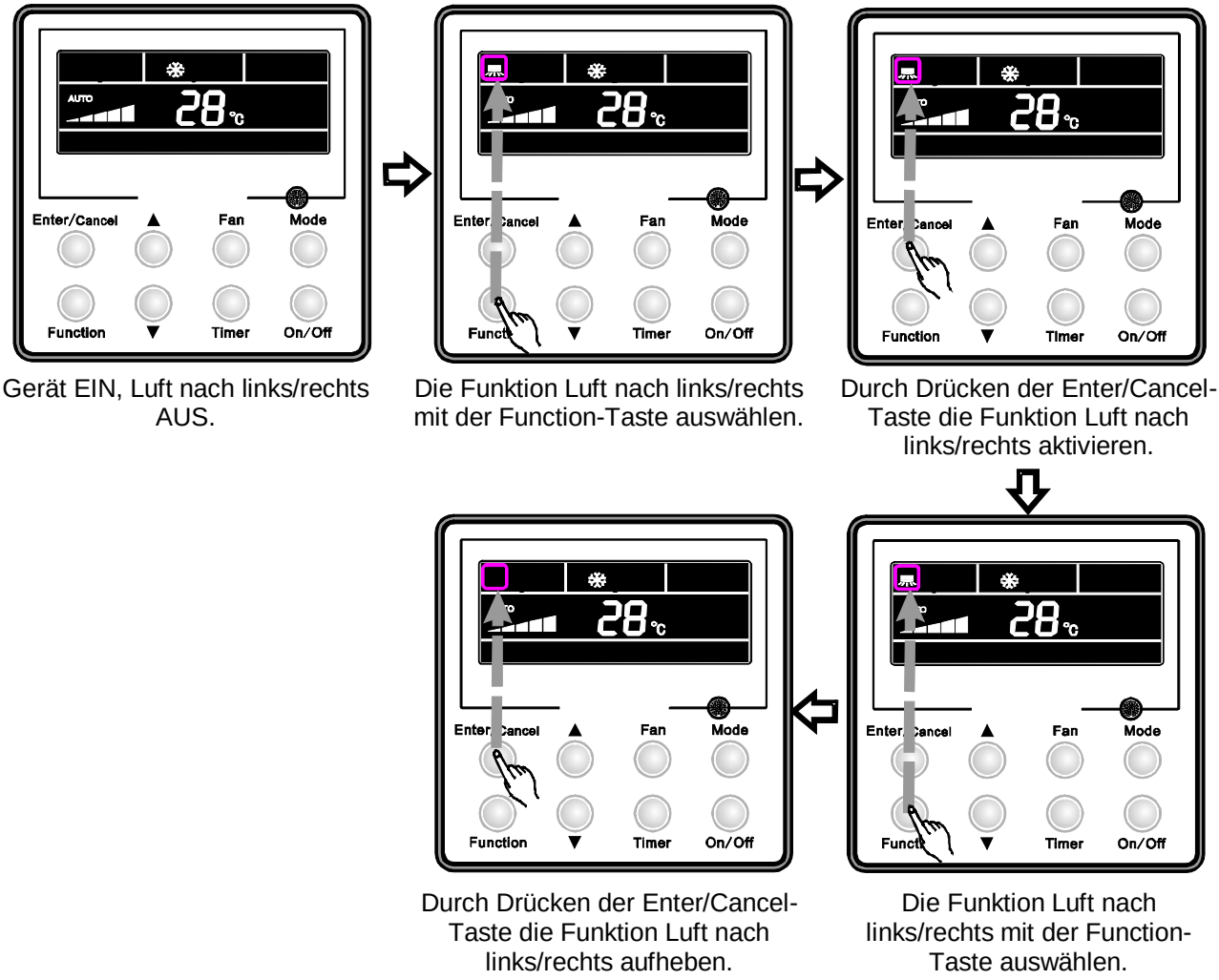




Abb. 8: Einstellen der Gebläsedrehzahl

## 3.5 Luft nach links/rechts

**Aktivierung der Funktion:** Bei eingeschaltetem Gerät die Funktion Luft nach links/rechts mit der Function-Taste auswählen, und dann die Enter/Cancel-Taste drücken, um die Funktion zu aktivieren.
**Deaktivierung der Funktion:** Bei aktivierter Funktion Luft nach links/rechts diese Funktion mit der Function-Taste auswählen, und dann die Enter/Cancel-Taste drücken, um die Funktion zu deaktivieren.
Das Einstellen der Funktion Luft nach links/rechts ist im Bild 9 dargestellt:




Gerät EIN, Luft nach links/rechts AUS.

Die Funktion Luft nach links/rechts mit der Function-Taste auswählen.

Durch Drücken der Enter/Cancel-Taste die Funktion Luft nach links/rechts aktivieren.

Durch Drücken der Enter/Cancel-Taste die Funktion Luft nach links/rechts aufheben.

Die Funktion Luft nach links/rechts mit der Function-Taste auswählen.

Abb. 9: Einstellen der Funktion Luft nach links/rechts

## 3.6 Luft nach oben/unten

**Aktivierung der Funktion:** Bei eingeschaltetem Gerät die Funktion Luft nach oben/unten mit der Function-Taste auswählen, und dann die Enter/Cancel-Taste drücken, um die Funktion zu aktivieren.
**Deaktivierung der Funktion:** Bei aktivierter Funktion Luft nach oben/unten diese Funktion mit der Function-Taste auswählen, und dann die Enter/Cancel-Taste drücken, um die Funktion zu deaktivieren.
Das Einstellen der Funktion Luft nach oben/unten ist im Bild 10 dargestellt:

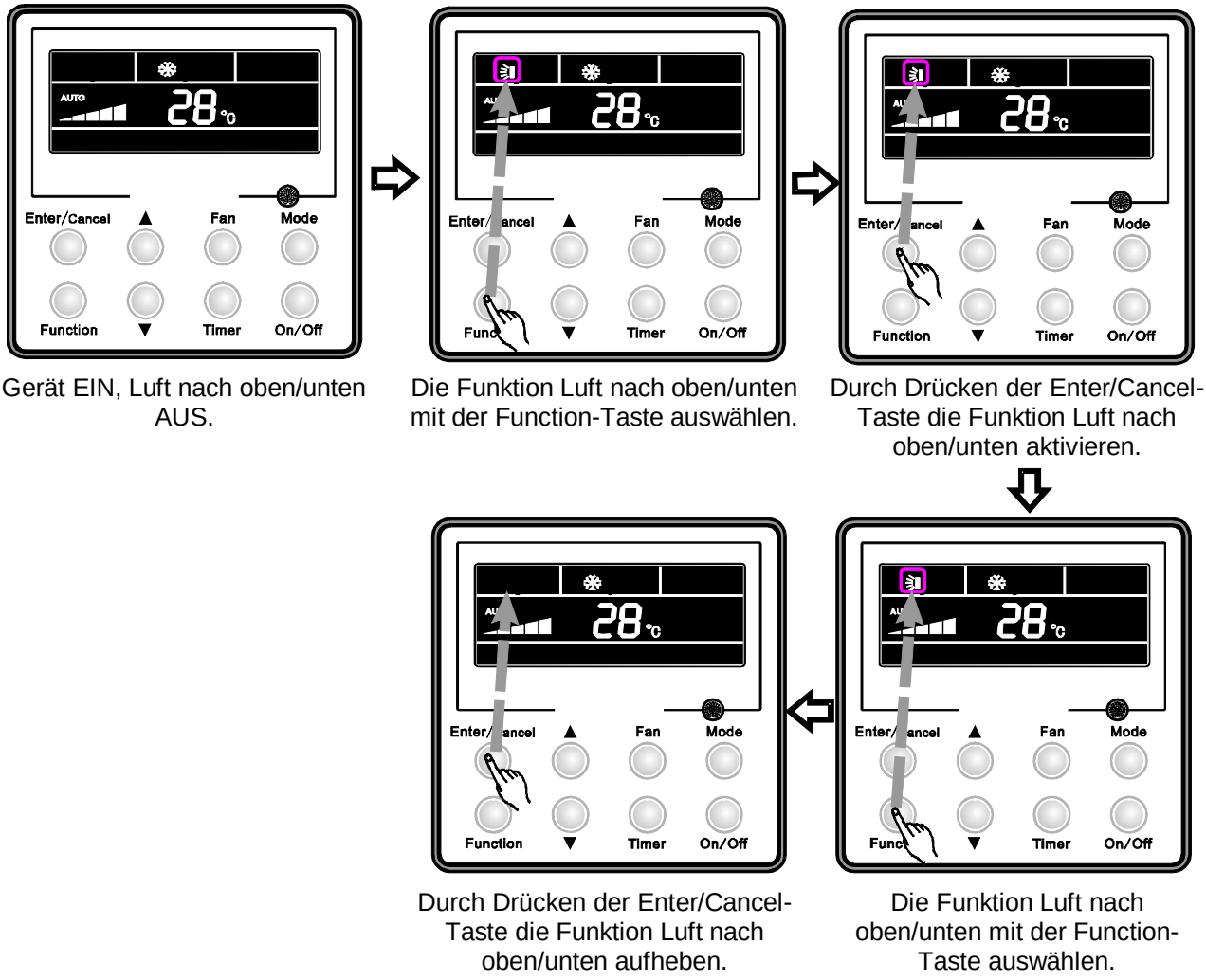

Gerät EIN, Luft nach oben/unten AUS.
Die Funktion Luft nach oben/unten mit der Function-Taste auswählen.
Durch Drücken der Enter/Cancel-Taste die Funktion Luft nach oben/unten aktivieren.
Durch Drücken der Enter/Cancel-Taste die Funktion Luft nach oben/unten aufheben.
Die Funktion Luft nach oben/unten mit der Function-Taste auswählen.

Abb. 9: Einstellen der Funktion Luft nach oben/unten

## 3.7 Einstellen des Timers

### EIN-Zeitpunkt für das Gerät einstellen

Dient zum Einstellen des Zeitpunkts, zu dem das Gerät gestartet werden soll. Bei ausgeschaltetem Gerät die Timer-Taste drücken. Im Display werden xx. HOUR und blinkendes ON angezeigt. Den gewünschten EIN-Zeitpunkt mit den Tasten ▲/▼ einstellen und mit der Timer-Taste bestätigen. Wird die Mode-Taste gedrückt, bevor die Einstellung bestätigt wird, wird zum Einstellen eines AUS-Zeitpunkts gewechselt. Nachdem der AUS-Zeitpunkt eingestellt worden ist, wird xx. HOUR ON OFF im Display angezeigt, wobei xx. den EIN-Zeitpunkt des Gerätes anzeigt, während der AUS-Zeitpunkt nicht angezeigt wird.

### AUS-Zeitpunkt für das Gerät einstellen

Dient zum Einstellen des Zeitpunkts, zu dem das Gerät gestoppt werden soll. Bei eingeschaltetem Gerät die Timer-Taste drücken. Im Display werden xx. HOUR und blinkendes OFF angezeigt. Den gewünschten AUS-Zeitpunkt mit den Tasten ▲/▼ einstellen und mit der Timer-Taste bestätigen. Wird die Mode-Taste gedrückt, bevor die Einstellung bestätigt wird, wird zum Einstellen eines EIN-Zeitpunkts gewechselt. Nachdem der EIN-Zeitpunkt eingestellt worden ist, wird xx. HOUR ON OFF im

Display angezeigt, wobei xx. den AUS-Zeitpunkt des Gerätes anzeigt, während der EIN-Zeitpunkt nicht angezeigt wird.

### Einstellungen des Timers aufheben

Die Einstellungen des Timers können mit der Timer-Taste aufgehoben werden. xx. HOUR wird nicht angezeigt, nachdem die Einstellung aufgehoben worden ist.

Das Einstellen des Timers bei eingeschaltetem Gerät ist im Bild 11 dargestellt.

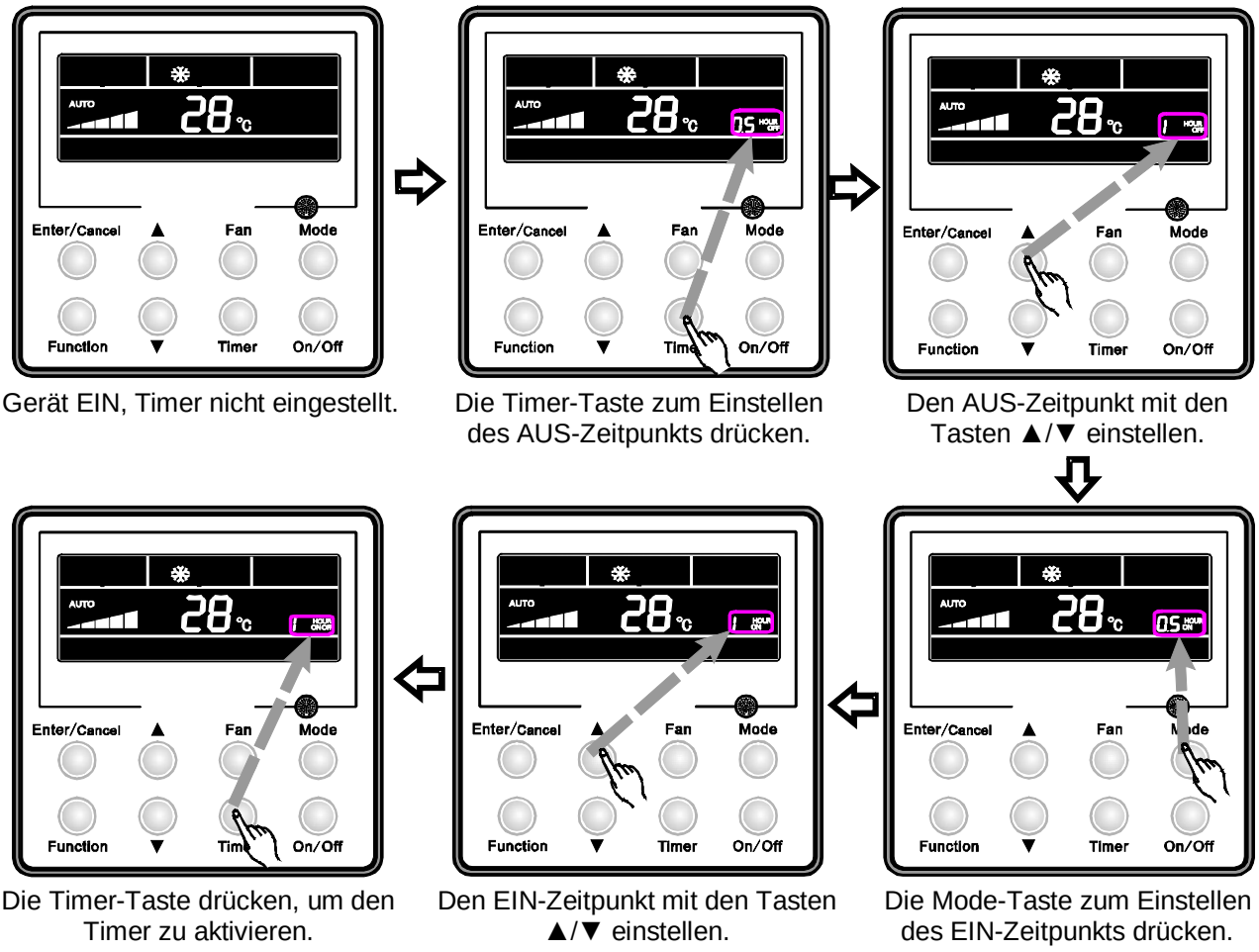

Gerät EIN, Timer nicht eingestellt.
Die Timer-Taste zum Einstellen des AUS-Zeitpunkts drücken.
Den AUS-Zeitpunkt mit den Tasten ▲/▼ einstellen.
Die Timer-Taste drücken, um den Timer zu aktivieren.
Den EIN-Zeitpunkt mit den Tasten ▲/▼ einstellen.
Die Mode-Taste zum Einstellen des EIN-Zeitpunkts drücken.

Abb. 11: Einstellen des Timers bei eingeschaltetem Gerät

Timer-Einstellbereich: 0,5–24 Stunden. Durch jedes Drücken der Tasten ▲ oder ▼ wird die eingestellte Zeit um 0,5 Stunden erhöht bzw. verringert. Wird eine der Tasten gedrückt gehalten, erhöht/verringert sich die eingestellte Zeit alle 0,5 Sekunden um 0,5 Stunden.

Hinweise:
1. Im Falle, dass ein EIN- sowie ein AUS-Zeitpunkt eingestellt sind, wird der EIN-Zeitpunkt bei ausgeschaltetem, der AUS-Zeitpunkt bei eingeschaltetem Gerät angezeigt.
2. Die Zeit für das zeitgesteuerte Einschalten beginnt zu dem Zeitpunkt abzulaufen, zu dem das eingeschaltete Gerät ausgeschaltet wird. Die Zeit für das zeitgesteuerte Ausschalten beginnt zu dem Zeitpunkt abzulaufen, zu dem das ausgeschaltete Gerät eingeschaltet wird.

## 3.8 Lüftungs-Funktion einstellen

**Aktivierung der Funktion:** Bei eingeschaltetem Gerät die Lüftungs-Funktion mit der Function-Taste auswählen. Während des Blinkens des ausgewählten Funktionssymbols den gewünschten Funktionstyp mit den Tasten ▲ oder ▼ einstellen, und dann diesen durch Drücken der Enter/Cancel-Taste aktivieren.

Wenn diese Funktion aktiv ist, wird das entsprechende Funktionssymbol angezeigt. Der Basistyp für diese Funktion ist „1“. Es gibt insgesamt 10 Funktionstypen für die Lüftungs-Funktion, aber nur 1–2 Typen können für die Fernbedienung benutzt werden.
1 – Das Gerät läuft 60 Minuten permanent, die Frischluftzufuhr dauert 6 Minuten.
2 – Das Gerät läuft 60 Minuten permanent, die Frischluftzufuhr dauert 12 Minuten.
3 – Das Gerät läuft 60 Minuten permanent, die Frischluftzufuhr dauert 18 Minuten.
4 – Das Gerät läuft 60 Minuten permanent, die Frischluftzufuhr dauert 24 Minuten.
5 – Das Gerät läuft 60 Minuten permanent, die Frischluftzufuhr dauert 30 Minuten.
6 – Das Gerät läuft 60 Minuten permanent, die Frischluftzufuhr dauert 36 Minuten.
7 – Das Gerät läuft 60 Minuten permanent, die Frischluftzufuhr dauert 42 Minuten.
8 – Das Gerät läuft 60 Minuten permanent, die Frischluftzufuhr dauert 48 Minuten.
9 – Das Gerät läuft 60 Minuten permanent, die Frischluftzufuhr dauert 54 Minuten.
10 – Das Gerät läuft 60 Minuten permanent, die Frischluft wird permanent zugeführt.

**Deaktivierung der Funktion:** Bei aktivierter Lüftungs-Funktion diese Funktion mit der Function-Taste auswählen, und während des Blinkens des ausgewählten Funktionssymbols die Enter/Cancel-Taste drücken, um die Funktion zu deaktivieren. Das Funktionssymbol erlischt.

Das Einstellen der Lüftungs-Funktion ist im Bild 12 dargestellt:

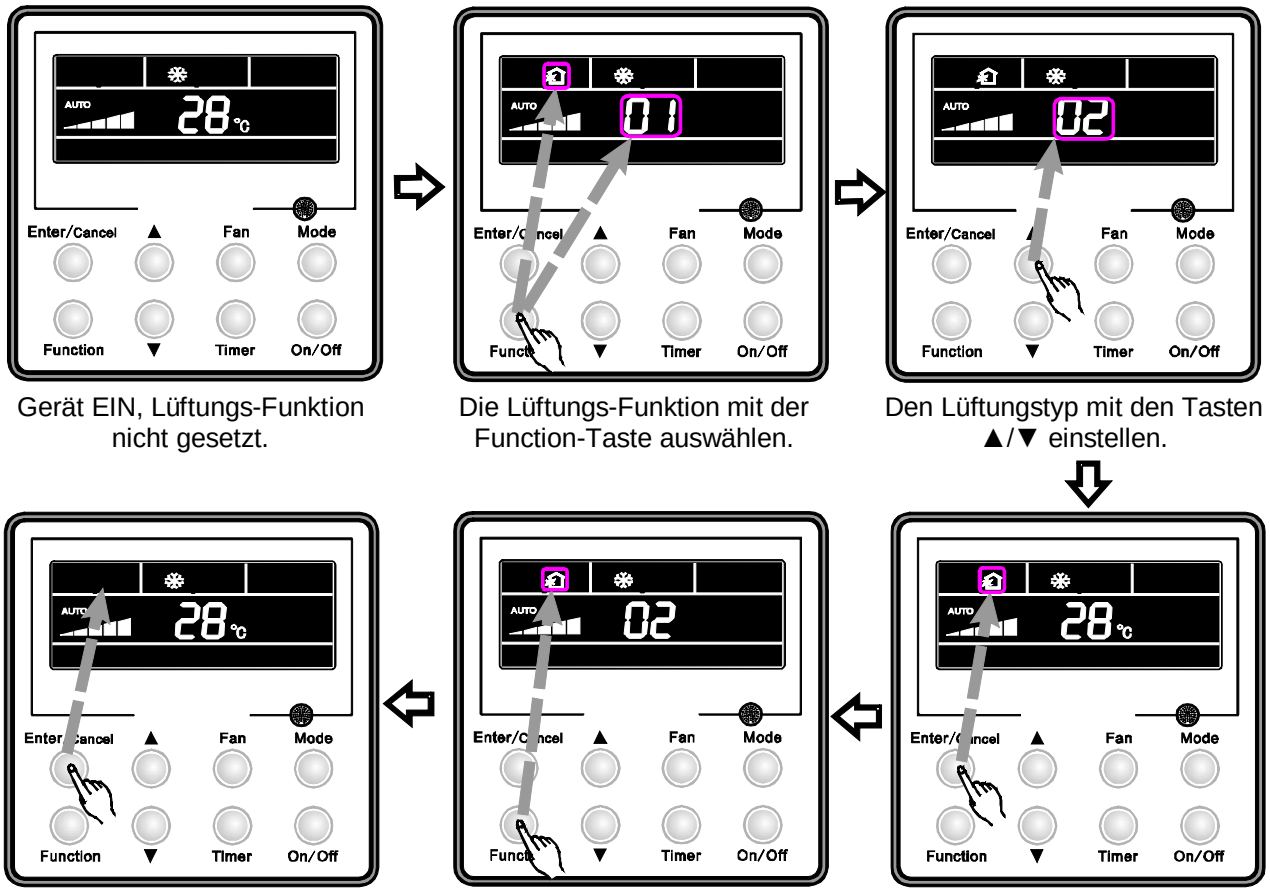
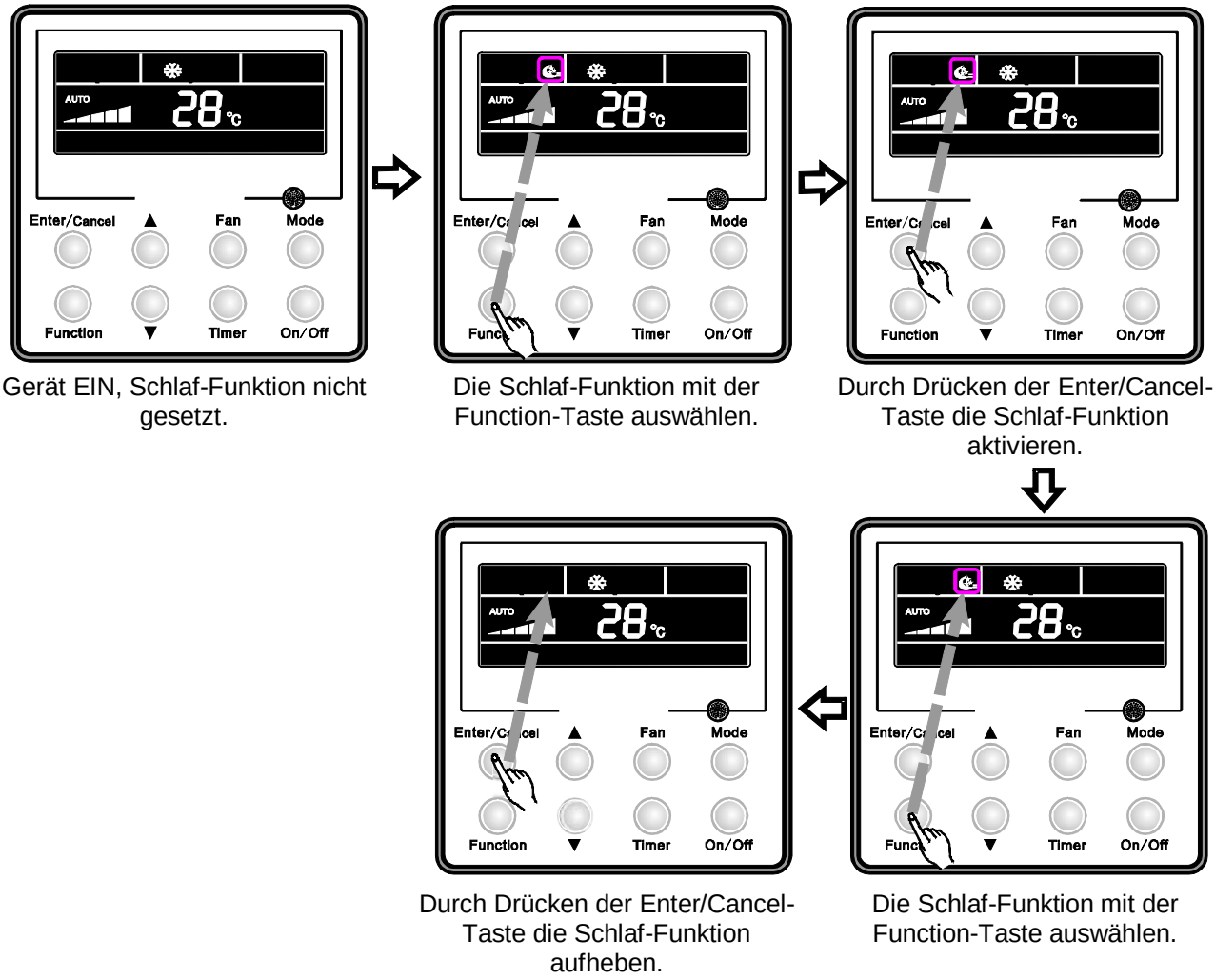



Abb. 12: Einstellen der Lüftungs-Funktion

## 3.9 Schlaf-Funktion einstellen

**Aktivierung der Funktion:** Bei eingeschaltetem Gerät die Schlaf-Funktion mit der Function-Taste auswählen, und dann die Enter/Cancel-Taste drücken, um die Funktion zu aktivieren.
**Deaktivierung der Funktion:** Bei eingeschalteter Schlaf-Funktion die Schlaf-Funktion mit der Function-Taste auswählen, und dann die Enter/Cancel-Taste drücken, um die Funktion zu deaktivieren.

Das Einstellen der Schlaf-Funktion ist im Bild 13 dargestellt:




Gerät EIN, Schlaf-Funktion nicht gesetzt.

Die Schlaf-Funktion mit der Function-Taste auswählen.

Durch Drücken der Enter/Cancel-Taste die Schlaf-Funktion aktivieren.

Durch Drücken der Enter/Cancel-Taste die Schlaf-Funktion aufheben.

Die Schlaf-Funktion mit der Function-Taste auswählen.

Abb. 13: Einstellen der Schlaf-Funktion

**Hinweise:**

1. Nach Stromausfall und -rückkehr ist die Schlaf-Funktion standardmäßig ausgeschaltet.
2. Die Schlaf-Funktion ist in der Betriebsart Gebläse nicht verfügbar.
3. Wenn die Funktion laufruhiger Betrieb aktiv ist, bleibt sie ungeachtet des Aktivierungszustandes der Schlaf-Funktion eingeschaltet.
4. Kühlbetrieb: Bei eingeschalteter Schlaf-Funktion können die Temperaturbereiche 16–23 °C, 24–27 °C, 28–29 °C bzw. 30 °C eingestellt werden. Jeder davon hat eine andere Verlaufskurve, wie im Bild 14 dargestellt.

Beispiel: Falls die Soll-Temperatur 25 °C beträgt, erhöht sich die Ist-Temperatur stundenweise um 1 °C, bis 27 °C erreicht wird. 7 Stunden später sinkt die Ist-Temperatur auf 26 °C. Dann läuft das Gerät bei dieser Temperatur.

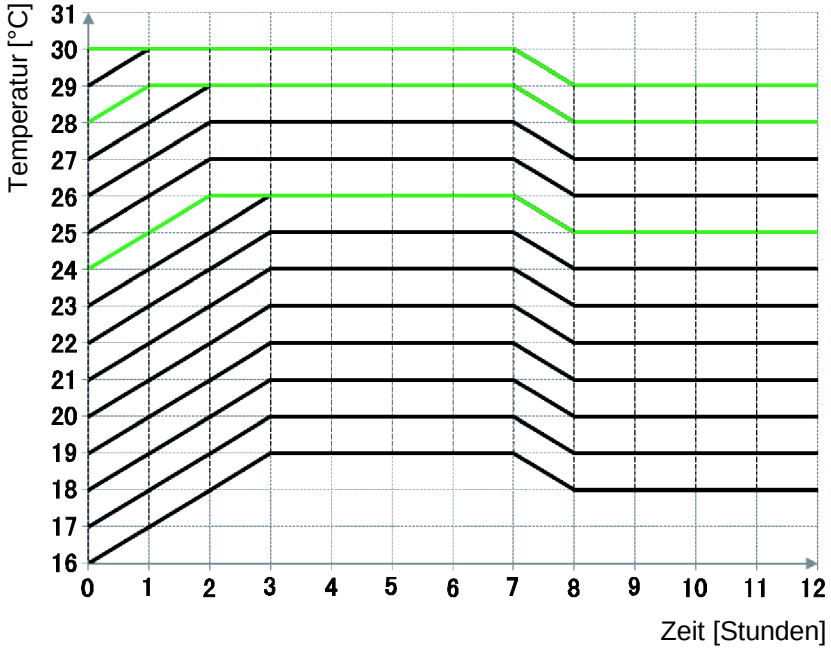



Abb. 14: Verlaufskurve der Schlaf-Funktion im Kühlbetrieb

Heizbetrieb: Bei eingeschalteter Schlaf-Funktion können die Temperaturbereiche 16 °C, 17–20 °C, 21–27 °C bzw. 28–30 °C eingestellt werden. Jeder davon hat eine andere Verlaufskurve, wie im Bild 15 dargestellt.
Beispiel: Falls die Soll-Temperatur 22 °C beträgt, sinkt die Ist-Temperatur stundenweise um 1 °C, bis 20 °C erreicht wird. Dann läuft das Gerät bei dieser Temperatur.

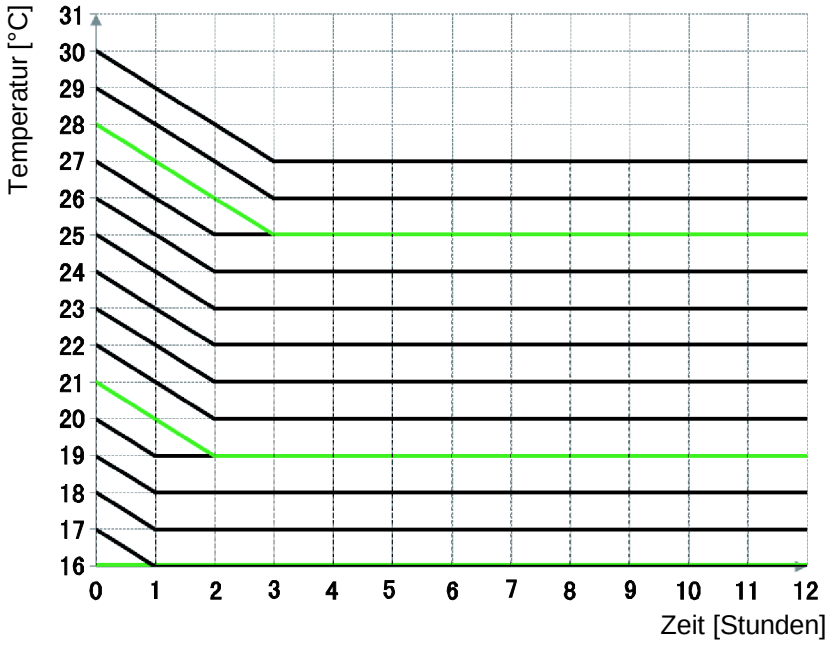
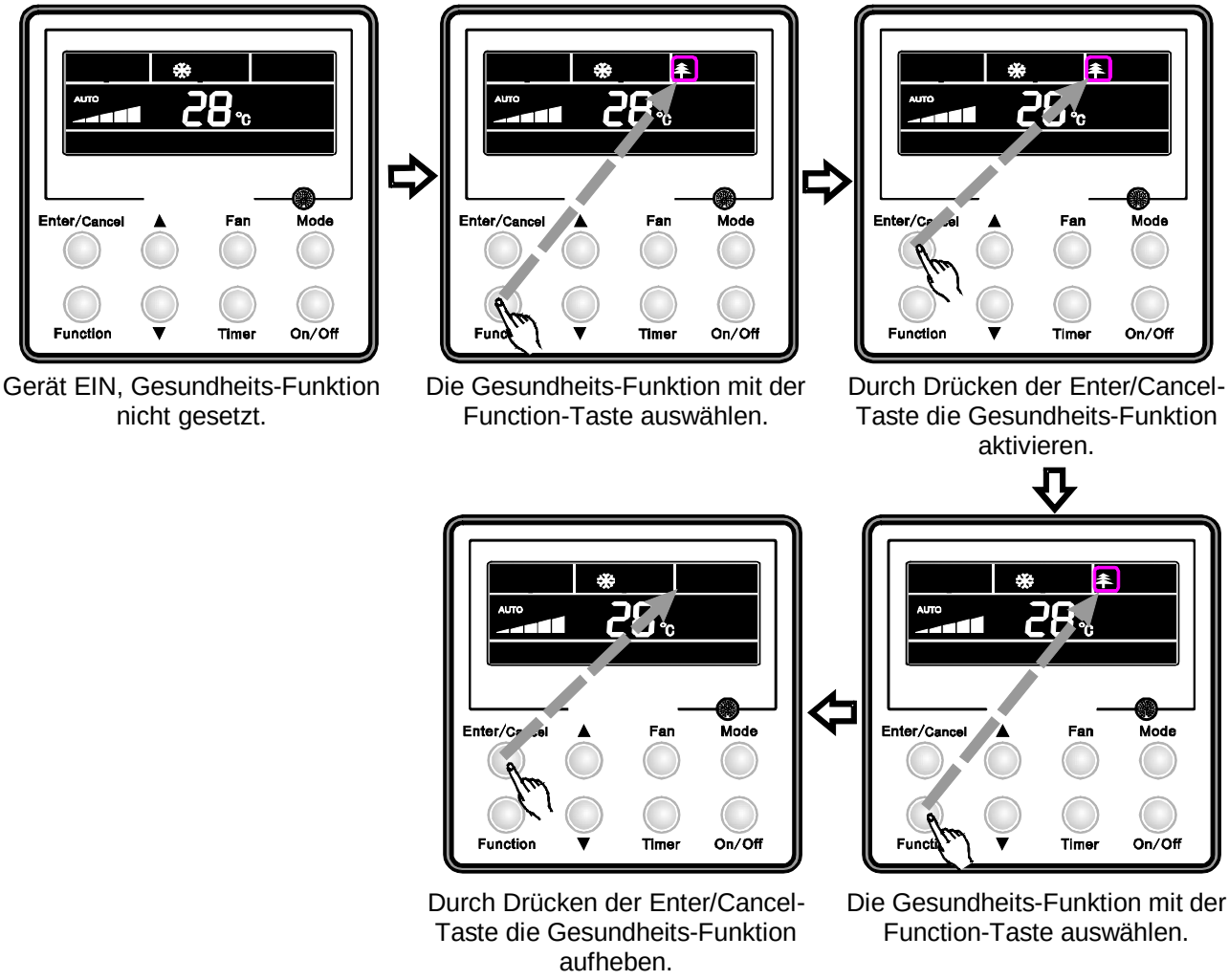



Abb. 15: Verlaufskurve der Schlaf-Funktion im Heizbetrieb

## 3.10 Gesundheits-Funktion einstellen

**Aktivierung der Funktion:** Bei eingeschaltetem Gerät die Gesundheits-Funktion mit der Function-Taste auswählen, und während des Blinkens des Funktionssymbols die Enter/Cancel-Taste drücken, um die Funktion zu aktivieren.
**Deaktivierung der Funktion:** Bei aktivierter Gesundheits-Funktion diese Funktion mit der Function-Taste auswählen, und während des Blinkens des Funktionssymbols die Enter/Cancel-Taste drücken, um die Funktion zu deaktivieren.

Das Einstellen der Gesundheits-Funktion ist im Bild 16 dargestellt:




Gerät EIN, Gesundheits-Funktion nicht gesetzt.

Die Gesundheits-Funktion mit der Function-Taste auswählen.

Durch Drücken der Enter/Cancel-Taste die Gesundheits-Funktion aktivieren.

Durch Drücken der Enter/Cancel-Taste die Gesundheits-Funktion aufheben.

Die Gesundheits-Funktion mit der Function-Taste auswählen.

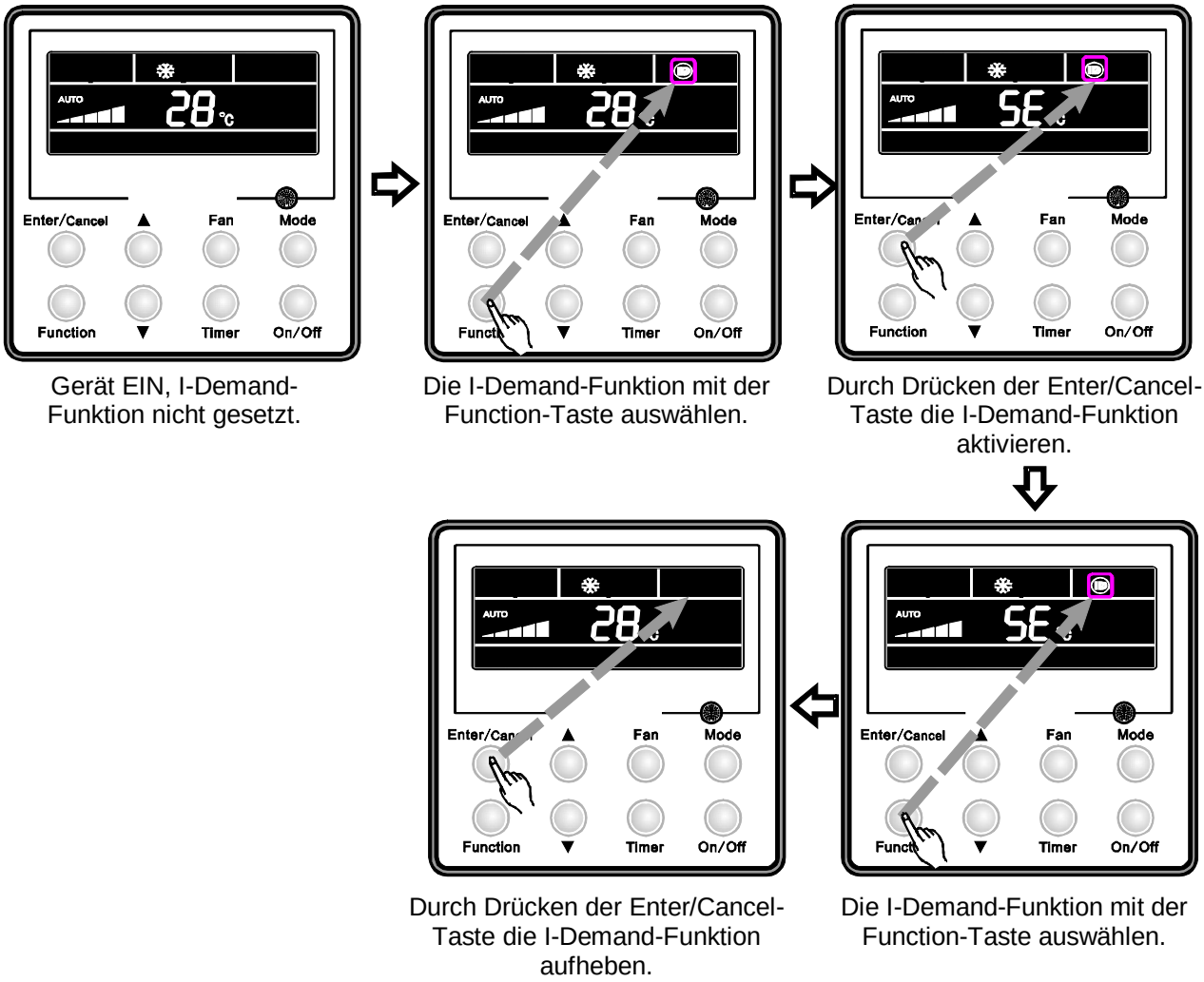
Abb. 16: Einstellen der Gesundheits-Funktion

Hinweis:
1. Die Gesundheits-Funktion kann durch Ausschalten des Gerätes aufgehoben werden.
2. Die Gesundheits-Funktion kann nicht durch Betriebsartenwechsel aufgehoben werden.
3. Nach Wiederherstellung des Gerätebetriebs bleibt die Gesundheits-Funktion erhalten.

## 3.11 I-Demand-Funktion einstellen

**Aktivierung der Funktion:** Im Kühlbetrieb die I-Demand-Funktion mit der Function-Taste auswählen, und während des Blinkens des Funktionssymbols die Enter/Cancel-Taste drücken, um die Funktion zu aktivieren.
**Deaktivierung der Funktion:** Bei aktivierter I-Demand-Funktion diese Funktion mit der Function-Taste auswählen, und während des Blinkens des Funktionssymbols die Enter/Cancel-Taste drücken, um die Funktion zu deaktivieren.

Das Einstellen der I-Demand-Funktion ist im Bild 17 dargestellt:




Gerät EIN, I-Demand-Funktion nicht gesetzt.

Die I-Demand-Funktion mit der Function-Taste auswählen.

Durch Drücken der Enter/Cancel-Taste die I-Demand-Funktion aktivieren.

Durch Drücken der Enter/Cancel-Taste die I-Demand-Funktion aufheben.

Die I-Demand-Funktion mit der Function-Taste auswählen.

Abb. 17: Einstellen der I-Demand-Funktion

Hinweise:
1. Die I-Demand-Funktion kann weder durch Betriebsartenwechsel noch durch Ein-/Ausschalten des Gerätes aufgehoben werden.
2. Nach Wiedereinschalten des Gerätes bleibt die I-Demand-Funktion erhalten.
3. Die I-Demand-Funktion kann nicht gemeinsam mit den Funktionen Schlaf oder laufruhiger Betrieb eingestellt werden, und durch setzen dieser Funktionen wird I-Demand aufgehoben.
4. Während der I-Demand-Funktion läuft das Gerät wie bei automatischer Gebläsedrehzahl. Die Turbo-Drehzahl kann nicht benutzt werden.
5. Während der I-Demand-Funktion beträgt die Soll-Temperatur 27 °C und kann nicht geändert werden.
6. Ist die Einstellung der Soll-Temperatur durch die Fernbedienung geschützt, kann die I-Demand-Funktion nicht gesetzt werden.

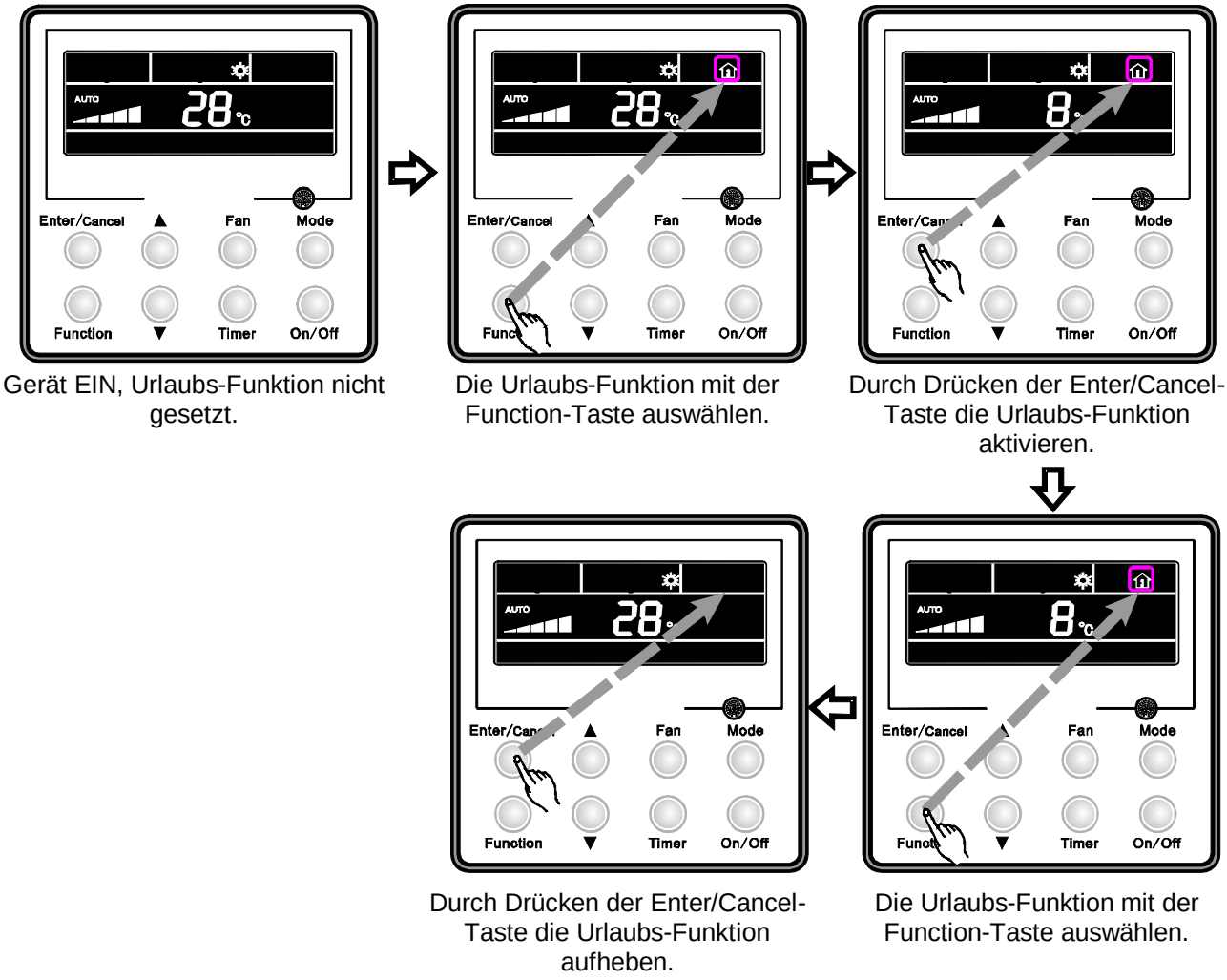
## 3.12 Urlaubs-Funktion einstellen

Die Urlaubs-Funktion wird zum Halten der Raumtemperatur und zur Aktivierung der Schnellheizung benutzt.

**Aktivierung der Funktion:** Im Heizbetrieb die Urlaubs-Funktion mit der Function-Taste auswählen, und während des Blinkens des Funktionssymbols die Enter/Cancel-Taste drücken, um die Funktion zu aktivieren.

**Deaktivierung der Funktion:** Bei aktivierter Urlaubs-Funktion diese Funktion mit der Function-Taste auswählen, und während des Blinkens des Funktionssymbols die Enter/Cancel-Taste drücken, um die Funktion zu deaktivieren.

Das Einstellen der Urlaubs-Funktion ist im Bild 18 dargestellt:




Gerät EIN, Urlaubs-Funktion nicht gesetzt.

Die Urlaubs-Funktion mit der Function-Taste auswählen.

Durch Drücken der Enter/Cancel-Taste die Urlaubs-Funktion aktivieren.

Durch Drücken der Enter/Cancel-Taste die Urlaubs-Funktion aufheben.

Die Urlaubs-Funktion mit der Function-Taste auswählen.

Abb. 18: Einstellen der Urlaubs-Funktion

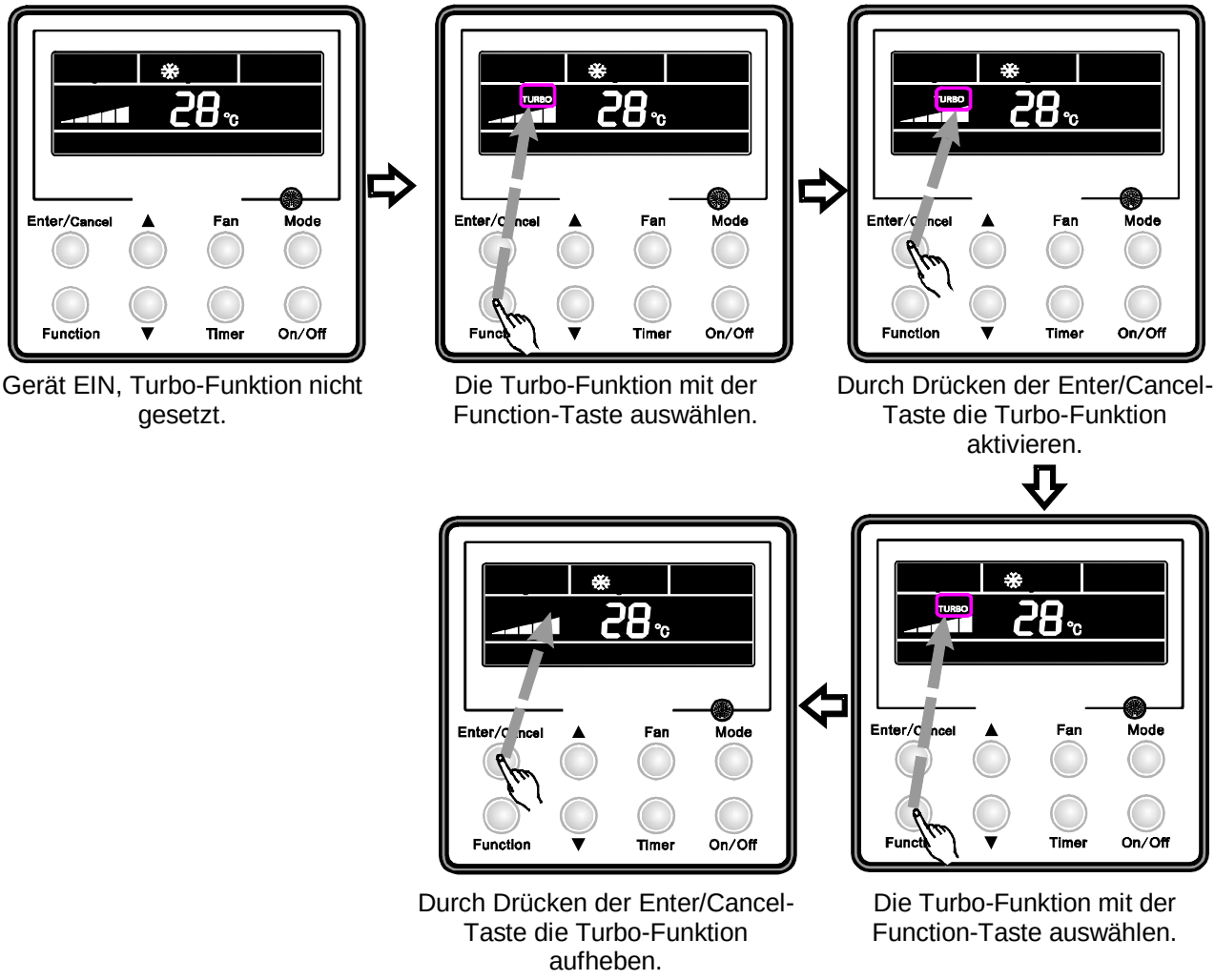
Hinweis:

1. Die Urlaubs-Funktion kann nur im Heizbetrieb gesetzt werden.
2. Wird die Urlaubs-Funktion gesetzt, so wird die Turbo-Funktion aufgehoben.
3. Wird die Urlaubs-Funktion gesetzt, so werden die Funktionen Schlaf und laufruhiger Betrieb aufgehoben.
4. Nach Wiederherstellung des Gerätebetriebs bleibt die Urlaubs-Funktion erhalten.
5. Solange die Urlaubs-Funktion gesetzt ist, kann die Temperatureinstellung mit der Fernbedienung nicht geschützt werden. Im Gegenteil, während des Fernschutzes kann die Urlaubs-Funktion nicht gesetzt werden.
6. Solange die Urlaubs-Funktion gesetzt ist, wird eine Temperatur von 8 °C an der Kabel-Fernbedienung angezeigt. Das Gebläse der Inneneinheit läuft mit automatischer Drehzahl.
7. Die Urlaubs-Funktion kann durch einen Betriebsartenwechsel aufgehoben werden. Die ursprüngliche Soll-Temperatur wird wiederhergestellt, bevor die Urlaubs-Funktion aktiviert wird.
8. Nach Aus- und Wiedereinschalten des Gerätes bleibt die Urlaubs-Funktion erhalten.

## 3.13 Turbo-Funktion einstellen

Während der Turbo-Funktion läuft das Gebläse mit der höchsten Drehzahl, sodass die Raumtemperatur auf die Soll-Temperatur schnell erhöht oder verringert werden kann.
**Aktivierung der Funktion:** Im Kühl- oder Heizbetrieb die Turbo-Funktion mit der Function-Taste auswählen und die Enter/Cancel-Taste drücken, um die Funktion zu aktivieren.
**Deaktivierung der Funktion:** Bei aktiver Turbo-Funktion die Turbo-Funktion mit der Function-Taste auswählen und die Enter/Cancel-Taste drücken, um die Funktion zu deaktivieren.

Das Einstellen der Turbo-Funktion ist im Bild 19 dargestellt:




Gerät EIN, Turbo-Funktion nicht gesetzt.

Die Turbo-Funktion mit der Function-Taste auswählen.

Durch Drücken der Enter/Cancel-Taste die Turbo-Funktion aktivieren.

Die Turbo-Funktion mit der Function-Taste auswählen.

Durch Drücken der Enter/Cancel-Taste die Turbo-Funktion aufheben.

Abb. 19: Einstellen der Turbo-Funktion

Hinweise:
1. Bei Stromausfall bleibt die Turbo-Funktion erhalten. In den Betriebsarten Entfeuchten, Gebläse und Automatik ist die Turbo-Funktion nicht erreichbar, und das entsprechende Funktionssymbol wird nicht angezeigt.
2. Sobald die Funktion laufruhiger Betrieb gesetzt wird, wird die Turbo-Funktion automatisch deaktiviert.
3. Zum Setzen der Turbo-Funktion kann auch die Fan-Taste benutzt werden.

## 3.14 Energiesparfunktion setzen

Die Energiesparfunktion verursacht, dass die Klimaanlage in einem engeren Temperaturbereich arbeitet. Im Kühl- oder Entfeuchtungsbetrieb wird die untere, im Heizbetrieb die obere Grenze für die Soll-Temperatur geändert.

**Aktivierung der Funktion:**

1. Energieeinsparung im Kühlbetrieb:
   Während der Arbeit des Gerätes im Kühl- oder Entfeuchtungsbetrieb die Energiesparfunktion (SAVE) mit der Function-Taste auswählen, und während des Blinkens des ausgewählten Funktionssymbols die untere Grenze für die Soll-Temperatur mit den Tasten ▲/▼ einstellen. Die Einstellung durch Drücken der Enter/Cancel-Taste bestätigen, um die Funktion zu aktivieren.
2. Energieeinsparung im Heizbetrieb:
   Während der Arbeit des Gerätes im Heizbetrieb die Energiesparfunktion (SAVE) mit der Function-Taste auswählen, und während des Blinkens des ausgewählten Funktionssymbols die Mode-Taste drücken, um zum Einstellen des ökonomischen Heizbetriebs zu wechseln. Dann die obere Grenze für die Soll-Temperatur mit den Tasten ▲/▼ einstellen. Die Einstellung durch Drücken der Enter/Cancel-Taste bestätigen, um die Funktion zu aktivieren.

**Deaktivierung der Funktion:** Die aktivierte Energiesparfunktion kann deaktiviert werden, indem die Energiesparfunktion mit der Function-Taste ausgewählt und dann die Enter/Cancel-Taste gedrückt wird.

Das Einstellen der Energiesparfunktion ist im Bild 20 dargestellt:

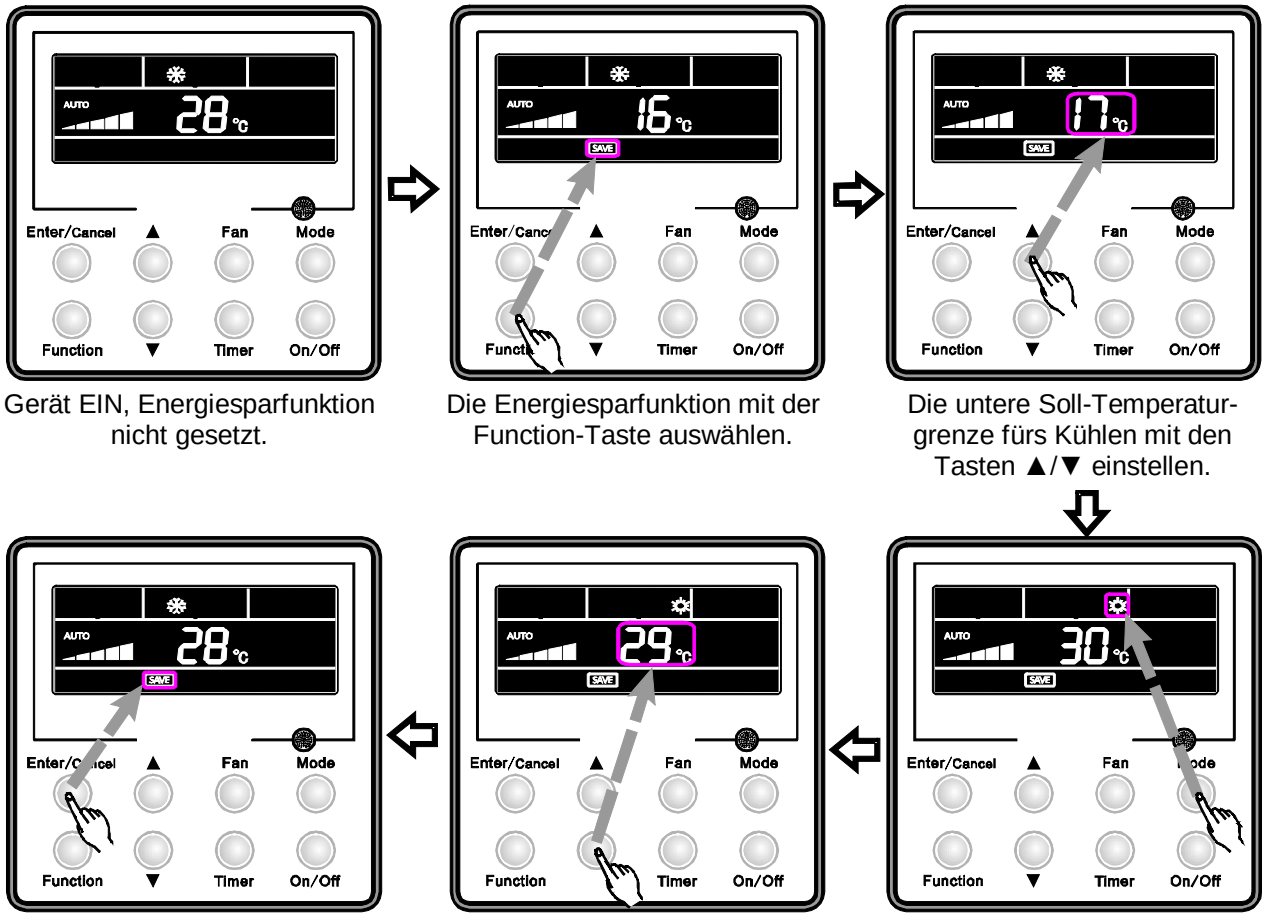



Abb. 20: Einstellen der Energiesparfunktion

Hinweise:

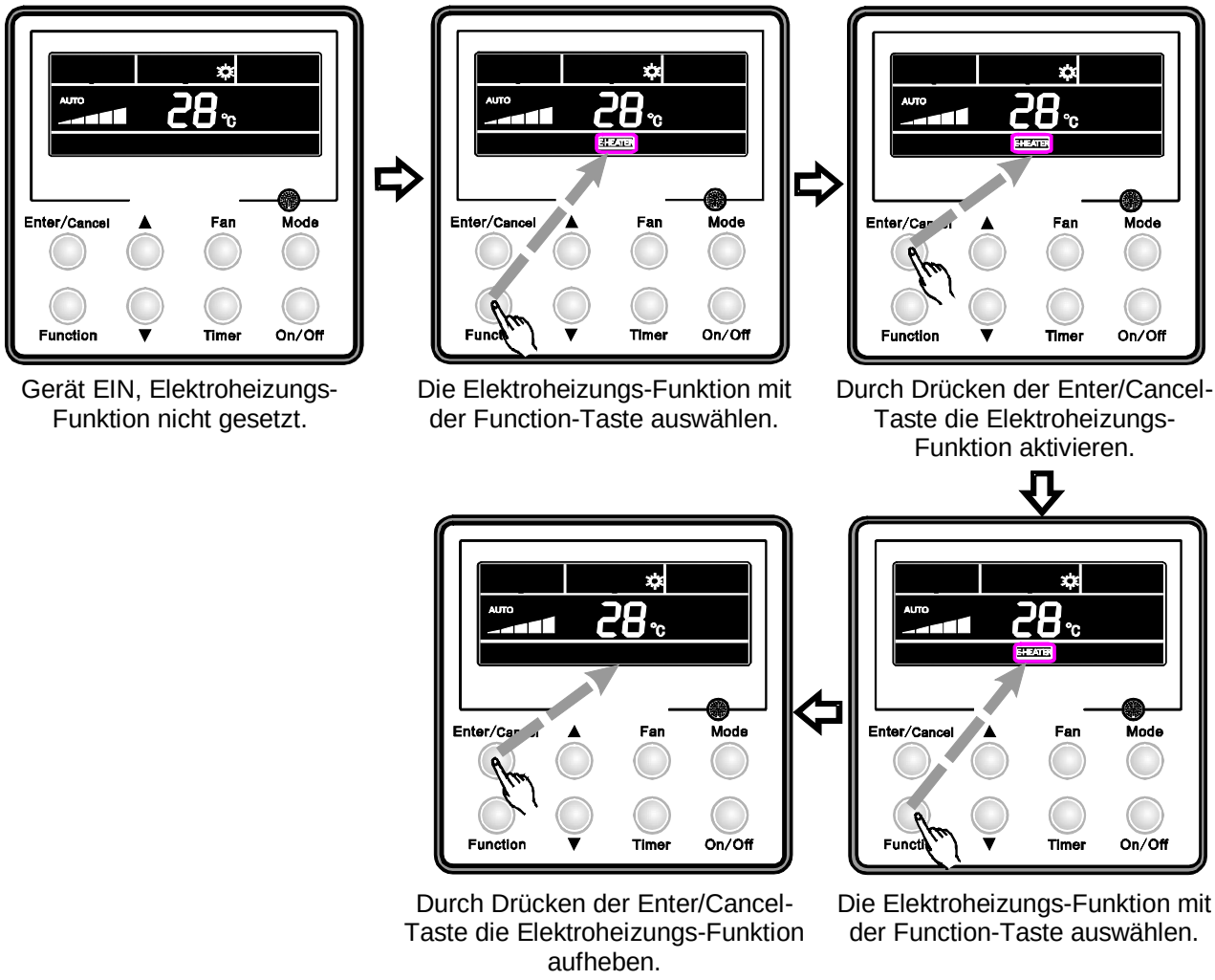
1. Wird die Energiesparfunktion in der automatischen Betriebsart aktiviert, wird der AUTO-Modus vom Gerät abgebrochen, und das Gerät wechselt zur aktuellen Betriebsart. Darüber hinaus wird beim Aktivieren der Energiesparfunktion die Schlaf-Funktion deaktiviert.

2. Wird die Function-Taste während des Einstellens der Energiesparfunktion gedrückt, oder erfolgt kein Vorgang innerhalb von 5 Sekunden nach dem letzten Tastendruck, wird das Einstellen der Energiesparfunktion vom System abgebrochen, und die aktuelle Einstellung wird nicht gespeichert.
3. Bein einem Netzausfall bleibt die Einstellung der Energiesparfunktion erhalten.
4. Die untere Temperaturgrenze für den Kühlbetrieb beträgt 16 °C, die obere Temperaturgrenze für den Heizbetrieb beträgt 30 °C.
5. Wird eine Soll-Temperatur außerhalb der Grenztemperatur bei gesetzter Energiesparfunktion erwartet, hat die Grenztemperatur immer Priorität.

## 3.15 Elektroheizungs-Funktion einstellen

Im Heizbetrieb kann eine elektrische Hilfsheizung eingesetzt werden, um die Heizeffizienz zu erhöhen. Im Allgemeinen wird die Elektroheizung automatisch aktiviert, sobald das Gerät bei einer Einstellung zum Heizbetrieb wechselt.
**Aktivierung der Funktion:** Die Elektroheizung (E-HEATER) mit der Function-Taste auswählen, und während des Blinkens des ausgewählten Funktionssymbols die Enter/Cancel-Taste drücken, um die Funktion zu aktivieren.
**Deaktivierung der Funktion:** Die Elektroheizung (E-HEATER) mit der Function-Taste auswählen, und während des Blinkens des ausgewählten Funktionssymbols die Enter/Cancel-Taste drücken, um die Funktion zu deaktivieren.

Das Einstellen der Elektroheizungs-Funktion ist im Bild 21 dargestellt:




Gerät EIN, Elektroheizungs-Funktion nicht gesetzt.

Die Elektroheizungs-Funktion mit der Function-Taste auswählen.

Durch Drücken der Enter/Cancel-Taste die Elektroheizungs-Funktion aktivieren.

Die Elektroheizungs-Funktion mit der Function-Taste auswählen.

Durch Drücken der Enter/Cancel-Taste die Elektroheizungs-Funktion aufheben.

Abb. 21: Einstellen der Elektroheizungs-Funktion

Hinweis:
Die Elektroheizungs-Funktion ist in den Betriebsarten Kühlen, Entfeuchten und Gebläse nicht verfügbar. Das Elektroheizungs-Symbol wird in diesen Betriebsarten nicht angezeigt.

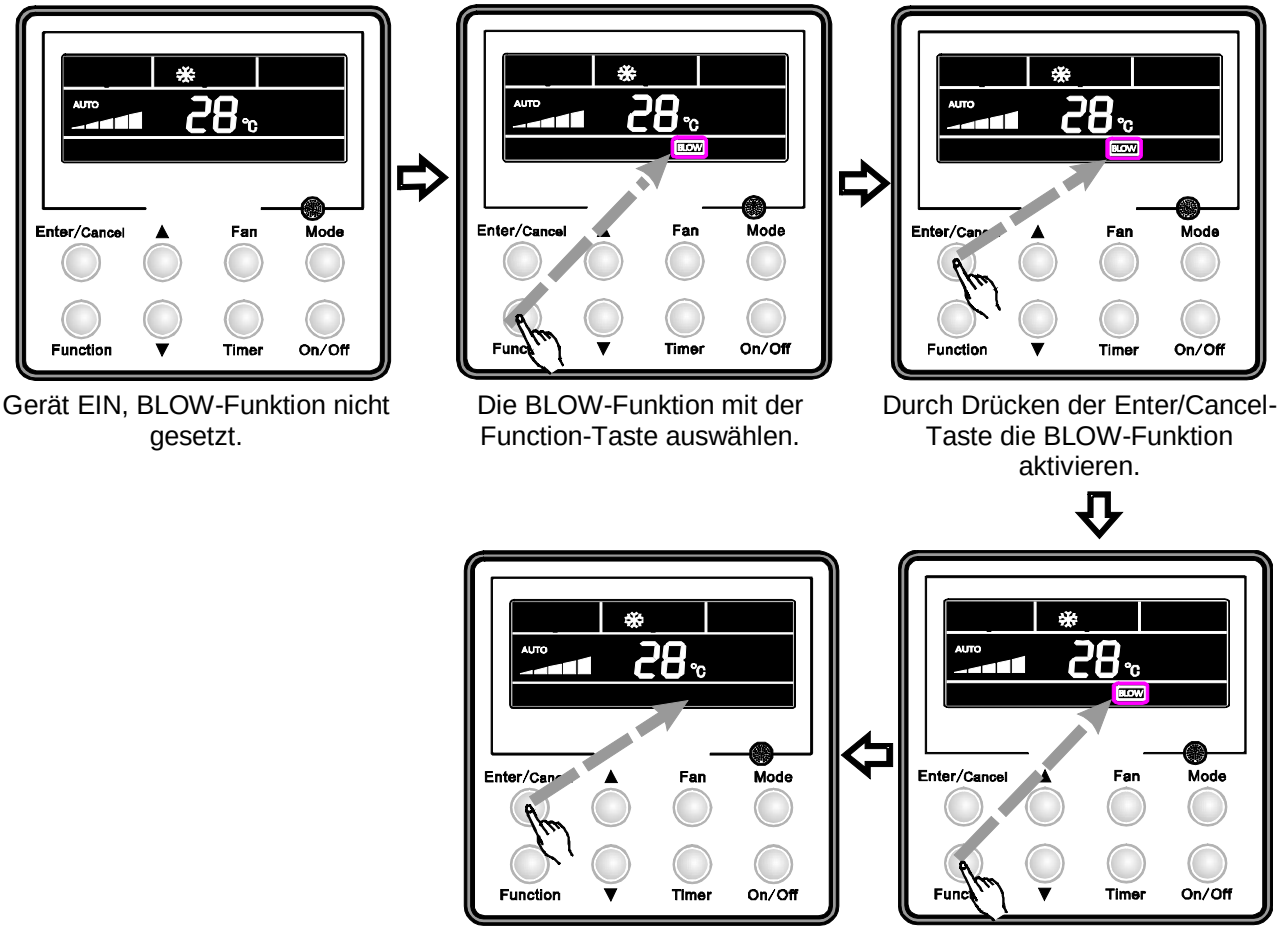
## 3.16 Funktion Feuchtigkeit ausblasen (BLOW) einstellen

Funktion Feuchtigkeit ausblasen: Nach dem Ausschalten des Gerätes läuft das Gebläse noch eine gewisse Zeit weiter, um das Wasser am Verdampfer des Gerätes zu entfernen und Schimmelbildung zu verhindern.

**Aktivierung der Funktion:** Im Kühl- oder Entfeuchtungsbetrieb die BLOW-Funktion mit der Function-Taste auswählen, und während des Blinkens des ausgewählten Funktionssymbols die Enter/Cancel-Taste drücken, um die Funktion zu aktivieren.

**Deaktivierung der Funktion:** Die BLOW-Funktion mit der Function-Taste auswählen, und während des Blinkens des ausgewählten Funktionssymbols die Enter/Cancel-Taste drücken, um die Funktion zu deaktivieren.

Das Einstellen der BLOW-Funktion (Feuchtigkeit ausblasen) ist im Bild 22 dargestellt:




Gerät EIN, BLOW-Funktion nicht gesetzt.

Die BLOW-Funktion mit der Function-Taste auswählen.

Durch Drücken der Enter/Cancel-Taste die BLOW-Funktion aktivieren.

Durch Drücken der Enter/Cancel-Taste die BLOW-Funktion aufheben.

Die BLOW-Funktion mit der Function-Taste auswählen.

Abb. 22: Einstellen der BLOW-Funktion

Hinweise:

1. Ist die BLOW-Funktion aktiviert, so läuft das Gebläse der Inneneinheit noch 10 Minuten mit der niedrigen Drehzahl weiter, nachdem das Gerät mit der On/Off-Taste ausgeschaltet worden ist. Ist die BLOW-Funktion deaktiviert, stoppt das Gebläse sofort nach dem Ausschalten der Inneneinheit.
2. In den Betriebsarten Gebläse und Heizen ist die BLOW-Funktion nicht verfügbar.

## 3.17 Filter-Funktion einstellen

**Aktivierung der Funktion:** Bei eingeschaltetem Gerät die Filter-Funktion mit der Function-Taste auswählen. Während des Blinkens der ausgewählten Funktion wird der Verunreinigungsgrad statt Zeit angezeigt. Den Verunreinigungsgrad (erscheint im Anzeigefeld des Timers) mit den Tasten ▲/▼ einstellen, und die Einstellung durch Drücken der Enter/Cancel-Taste bestätigen, um die Funktion zu aktivieren.

**Deaktivierung der Funktion:** Bei eingestellter Filter-Funktion die Filter-Funktion mit der Function-Taste auswählen. Während des Blinkens der ausgewählten Funktion den Verunreinigungsgrad auf 00 (erscheint im Anzeigefeld des Timers) mit den Tasten ▲/▼ einstellen. Die Einstellung durch Drücken der Enter/Cancel-Taste bestätigen, um die Funktion zu deaktivieren.

Das Einstellen der Filter-Funktion ist im Bild 23 dargestellt:

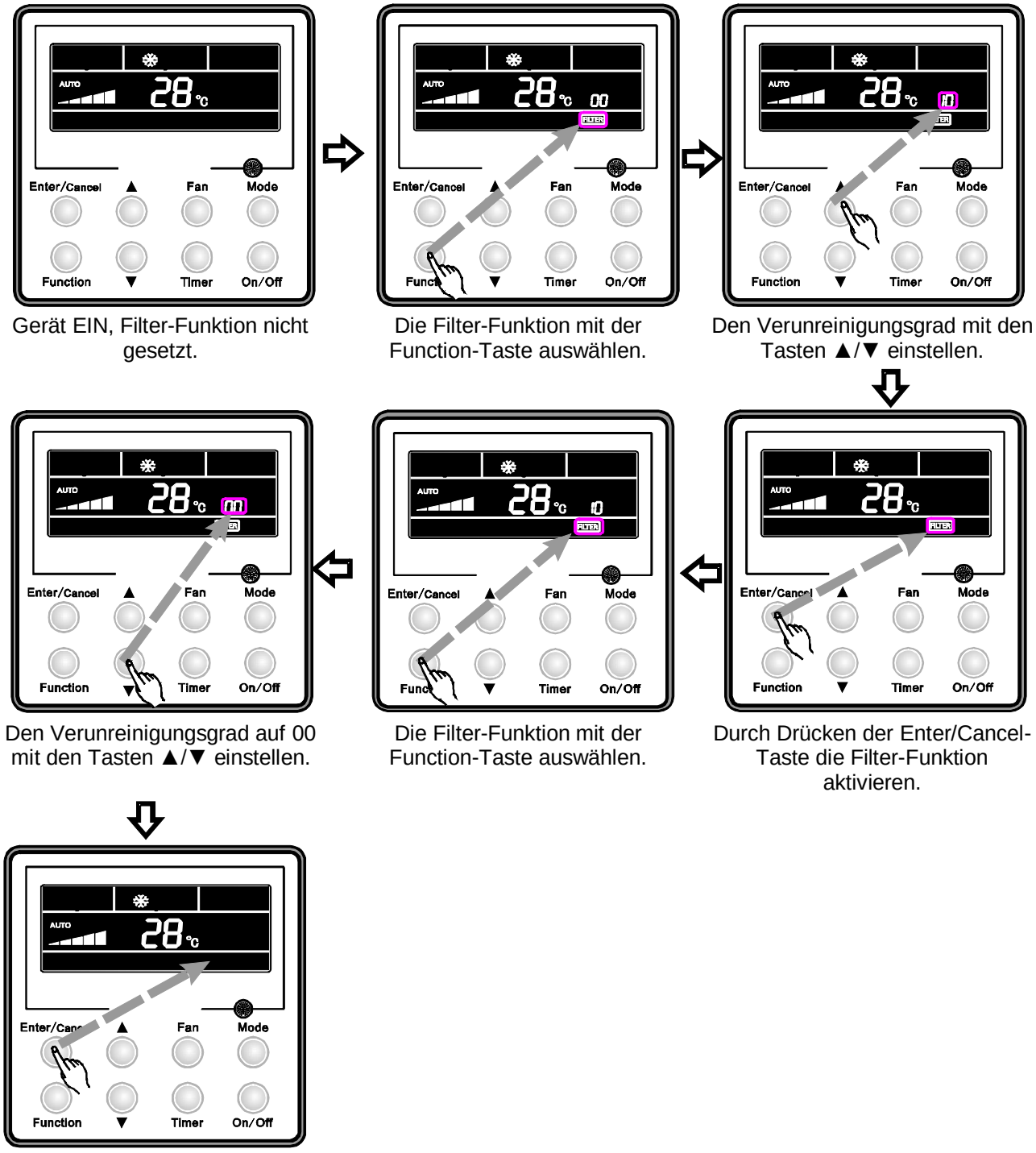



Abb. 23: Einstellen der Filter-Funktion

Ist die Filter-Funktion gesetzt, werden zwei Ziffern statt Zeit angezeigt. Die erste Ziffer gibt den Verunreinigungsgrad an. Die zweite Ziffer gibt die gesamte Betriebsdauer des Gebläses der Inneneinheit an. Insgesamt gibt es 4 Zustände:

1. Die Filter-Funktion ist nicht gesetzt (statt Zeit wird „00“ angezeigt).
2. Sobald der Filter einen niedrigen Verunreinigungsgrad erreicht, wird „1“ an der ersten Stelle angezeigt. Sobald „0“ an der zweiten Stelle erscheint, hat die Gesamt-Betriebsdauer einen Wert von 5500 Stunden erreicht. Jede Erhöhung der Zahl bedeutet eine 500-Stunden-Zunahme. Sobald „9“ erscheint, bedeutet es, dass die Gesamt-Betriebsdauer einen Wert von 10000 Stunden erreicht hat.
3. Sobald der Filter einen mittleren Verunreinigungsgrad erreicht, wird „2“ an der ersten Stelle angezeigt. Sobald „0“ an der zweiten Stelle erscheint, hat die Gesamt-Betriebsdauer einen Wert von 1400 Stunden erreicht. Jede Erhöhung der Zahl bedeutet eine 400-Stunden-Zunahme. Sobald „9“ erscheint, bedeutet es, dass die Gesamt-Betriebsdauer einen Wert von 5000 Stunden erreicht hat.
4. Sobald der Filter einen hohen Verunreinigungsgrad erreicht, wird „3“ an der ersten Stelle angezeigt. Sobald „0“ an der zweiten Stelle erscheint, hat die Gesamt-Betriebsdauer einen Wert von 100 Stunden erreicht. Jede Erhöhung der Zahl bedeutet eine 100-Stunden-Zunahme. Sobald „9“ erscheint, bedeutet es, dass die Gesamt-Betriebsdauer einen Wert von 1000 Stunden erreicht hat.

Verunreinigungsgrad und entsprechende Betriebsdauer siehe Tabelle 3:

Tabelle 3

| Verunreinigungsgrad | Gesamt-Betriebsdauer (Std.) | Verunreinigungsgrad | Gesamt-Betriebsdauer (Std.) | Verunreinigungsgrad | Gesamt-Betriebsdauer (Std.) |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 5500 | 20 | 1400 | 30 | 100 |
| 11 | 6000 | 21 | 1800 | 31 | 200 |
| 12 | 6500 | 22 | 2200 | 32 | 300 |
| 13 | 7000 | 23 | 2600 | 33 | 400 |
| 14 | 7500 | 24 | 3000 | 34 | 500 |
| 15 | 8000 | 25 | 3400 | 35 | 600 |
| 16 | 8500 | 26 | 3800 | 36 | 700 |
| 17 | 9000 | 27 | 4200 | 37 | 800 |
| 18 | 9500 | 28 | 4600 | 38 | 900 |
| 19 | 10000 | 29 | 5000 | 39 | 1000 |

Hinweise:

1. Ist die Filter-Funktion gesetzt, wird das Symbol FILTER angezeigt.
2. Ist es nicht notwendig, den Filter zu reinigen, erfolgt durch Betätigung der Enter/Cancel-Taste kein Neustart des Zeitablaufs ohne Rücksicht darauf, ob die Einstellung geändert wurde oder nicht.
3. Soll der Filter gereinigt werden, blinkt im Ein/Aus-Zustand das Symbol FILTER in einem Intervall von 0,5 Sekunden, um den Benutzer auf die Filterreinigung aufmerksam zu machen. Das blinkende Symbol mit der Function-Taste auswählen. Den Verunreinigungsgrad mit den Tasten ▲/▼ einstellen, und dann die Enter/Cancel-Taste drücken, um die Funktion zu aktivieren. Ist der eingestellte Verunreinigungsgrad niedriger als vorher, blinkt das Symbol FILTER weiter. Ist der eingestellte Verunreinigungsgrad höher als vorher, erlischt das Symbol FILTER, und die Filter-Funktion wird fortgeführt.
4. Die Filter-Funktion kann nur aufgehoben werden, indem der Verunreinigungsgrad auf „00“ gesetzt wird, während das Symbol FILTER blinkt. Dadurch wird die Gesamtzeit nullgesetzt.

## 3.18 Funktion laufruhiger Betrieb einstellen

**Aktivierung der Funktion:** Die Funktion laufruhiger Betrieb (QUIET) mit der Function-Taste auswählen, und während des Blinkens des ausgewählten Funktionssymbols die Enter/Cancel-Taste drücken, um die Funktion zu aktivieren.
**Deaktivierung der Funktion:** Die Funktion laufruhiger Betrieb (QUIET) mit der Function-Taste auswählen, und während des Blinkens des ausgewählten Funktionssymbols die Enter/Cancel-Taste drücken, um die Funktion zu deaktivieren.

Das Einstellen der QUIET-Funktion ist im Bild 24 dargestellt:

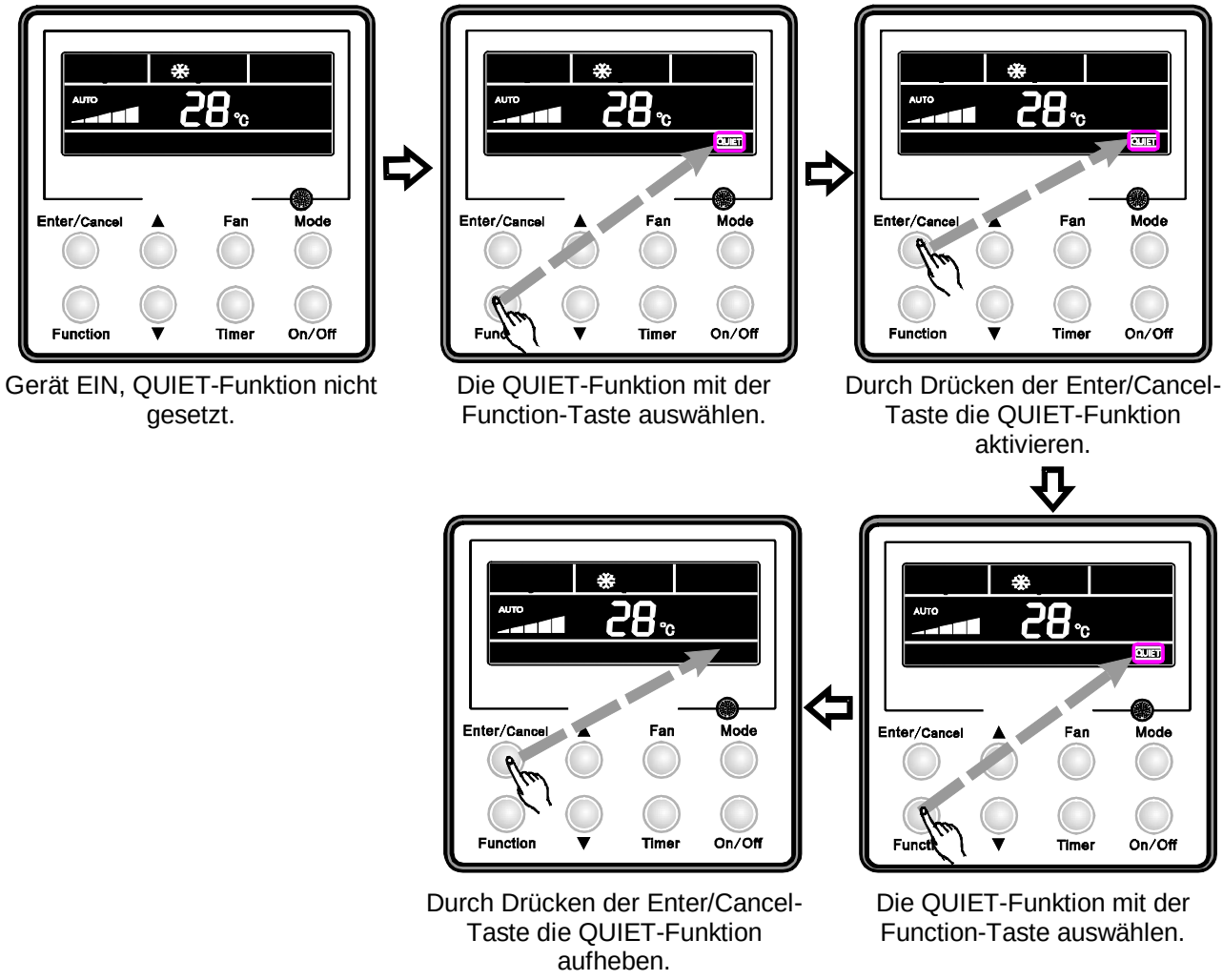



Abb. 24: Einstellen der QUIET-Funktion

Hinweise:
1. In den Betriebsarten Gebläse und Entfeuchten ist die QUIET-Funktion nicht verfügbar. Nach einem Stromausfall ist die QUIET-Funktion standardmäßig deaktiviert.
2. Wird die QUIET-Funktion gesetzt, so wird die Turbo-Funktion deaktiviert.

## 3.19 Ultra-Entfeuchtungs-Funktion einstellen

**Aktivierung der Funktion:** Bei einer Soll-Temperatur von 16 °C im Entfeuchtungsbetrieb die Taste ▼ zweimal drücken. Die Soll-Temperatur wechselt auf 12 °C, und die Ultra-Entfeuchtungs-Funktion wird aktiviert.
**Deaktivierung der Funktion:** Ist die Ultra-Entfeuchtungs-Funktion aktiviert, kann sie nur durch Drücken einer der Tasten ▲ oder Mode (Betriebsartenwechsel) aufgehoben werden.

# 3.20 Sonstige Funktionen

## 3.20.1 Funktion Tastatur sperren

Bei eingeschaltetem und störungsfreiem oder bei ausgeschaltetem Gerät die Tasten ▲ und ▼ für 5 Sekunden gleichzeitig drücken, um die Tastatur der Fernbedienung zu sperren. In diesem Betriebszustand wird das Symbol angezeigt. Die Tasten ▲ und ▼ wieder für 5 Sekunden gleichzeitig drücken, um die Tastatur zu entsperren.
Im gesperrten Betriebszustand reagiert die Fernbedienung auf keine anderen Tastenbetätigungen.

## 3.20.2 Speicher-Funktion

Umschalten der Speicher-Funktion: Bei ausgeschaltetem Gerät die Tasten Mode und ▲ für 5 Sekunden gleichzeitig drücken, um die Speicher-Funktion zu aktivieren / deaktivieren. Bei aktiver Speicher-Funktion erscheint die MEMORY-Anzeige.
Wenn es zu einem Stromausfall bei deaktivierter Speicher-Funktion kommt, bleibt das Gerät nach der Stromrückkehr ausgeschaltet.
Wiederherstellung des Betriebs: Ist die Speicher-Funktion aktiviert, so wird nach Stromausfall und -rückkehr die ursprüngliche Betriebsart der Anlage durch die Kabel-Fernbedienung wiederhergestellt.
Hinweis: Die Datenspeicherung dauert ca. 5 Sekunden. Während dieser Zeit die Stromversorgung nicht unterbrechen, sonst werden die Daten nicht hinterlegt.

## 3.20.3 Umschaltung zwischen Grad Celsius/Fahrenheit

Bei ausgeschaltetem Gerät die Tasten Mode und ▼ für 5 Sekunden gleichzeitig drücken, um die Temperaturanzeige zwischen Grad Celsius und Grad Fahrenheit zu wechseln.

## 3.20.4 Ermittlung der Umgebungstemperatur

Bei ein- oder ausgeschaltetem Gerät die Confirm-Taste für 5 Sekunden drücken, um die Betriebsart für die Ermittlung der Temperatur zu setzen. Zu diesem Zeitpunkt erscheint einer der Umgebungs-temperatur-Typen (01 oder 02) im Anzeigefeld des Timers, und statt Soll-Temperatur erscheint die gemessene Temperatur. Der Typ 01 steht für die Außentemperatur, der Typ 02 steht für die Raumtemperatur. Zwischen den zu messenden Temperaturtypen kann mit der Mode-Taste gewechselt werden. Durch Drücken einer anderen Taste als der Mode-Taste, oder beim Empfang eines Signals von der Fernbedienung wird die Temperatur-Ermittlungsfunktion abgebrochen. Die Funktion wird ebenfalls dann automatisch abgebrochen, wenn kein Vorgang innerhalb von 20 Sekunden erfolgt.
Hinweis:

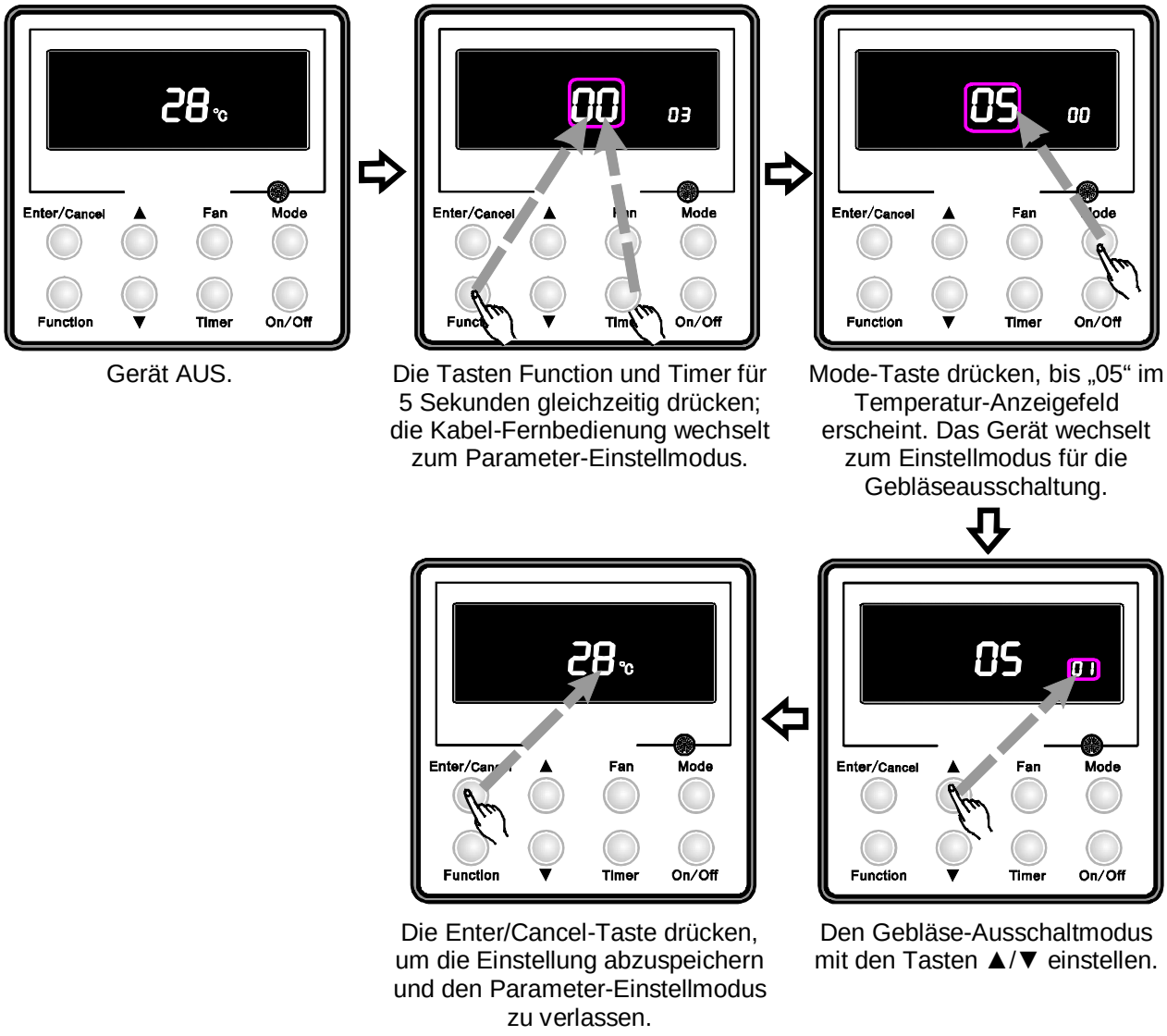
1. Ist kein Temperatursensor zur Ermittlung der Umgebungstemperatur am Gerät angeschlossen, wird die Anzeige für den Umgebungstemperatursensor 12 Stunden nach dem Versorgungsanschluss gesperrt
2. Im Falle einer Störung am Umgebungstemperatursensor wird die Anzeige für den Umgebungstemperatursensor 12 Stunden nach dem Versorgungsanschluss gesperrt

## 3.20.5 Ausschaltmodus für das Gebläse der Inneneinheit einstellen

Bei ausgeschaltetem Gerät die Tasten Function und Timer für 5 Sekunden gleichzeitig drücken; die Kabel-Fernbedienung wechselt zum Parameter-Einstellmodus. Die Mode-Taste drücken, bis „05“ im Temperatur-Anzeigefeld erscheint. Das Gerät wechselt zum Einstellmodus für die Gebläseausschaltung.
Für den Gebläse-Ausschaltmodus sind zwei Optionen vorhanden:

- Modus 1: Sobald die Temperatur einen bestimmten Wert erreicht, wird das Gebläse der Inneneinheit nur im Heizbetrieb ausgeschaltet, in anderen Betriebsarten schaltet es nicht aus. Bei eingeschaltetem Gerät bläst das Gebläse bei Kanalgeräten und Wand/Boden-Truhen die Restwärme 60 Sekunden lang aus, und dann stoppt es. Bei Kassettengeräten läuft das Gebläse mit niedriger Drehzahl und bläst die Restwärme 60 Sekunden aus, nur wenn eine Gerätestörung eintritt.
- Modus 2: Ohne Rücksicht auf die Geräte-Betriebsart läuft das Gebläse nach Erreichen einer bestimmten Temperatur 10 Sekunden weiter, und dann stoppt es.

Den Gebläse-Ausschaltmodus mit den Tasten ▲/▼ einstellen. Beim Modus 1 erscheint 00 im Anzeigefeld des Timers, beim Modus 2 erscheint 01 im Anzeigefeld des Timers. Anschließend die Einstellung durch Drücken der Enter/Cancel-Taste hinterlegen. Das Einstellverfahren ist im Bild 25 dargestellt:




Gerät AUS.

Die Tasten Function und Timer für 5 Sekunden gleichzeitig drücken; die Kabel-Fernbedienung wechselt zum Parameter-Einstellmodus.

Mode-Taste drücken, bis „05“ im Temperatur-Anzeigefeld erscheint. Das Gerät wechselt zum Einstellmodus für die Gebläseausschaltung.

Die Enter/Cancel-Taste drücken, um die Einstellung abzuspeichern und den Parameter-Einstellmodus zu verlassen.

Den Gebläse-Ausschaltmodus mit den Tasten ▲/▼ einstellen.

Abb. 25: Einstellen des Ausschaltmodus für das Gebläse der Inneneinheit

Hinweis:
Die Art der Gebläseausschaltung kann nur eingestellt werden, wenn „05“ im Parameter-Einstellmodus angezeigt wird. Es ist nicht erlaubt, die anderen Parameter zu modifizieren; unsere Firma kann für Gerätebeschädigungen und Vermögensschäden, die durch kundenseitige Parameter-Modifizierungen verursacht werden, nicht verantwortlich gemacht werden.

# 4 INSTALLATION DER KABEL-FERNBEDIENUNG

## 4.1 Standard-Bauteile

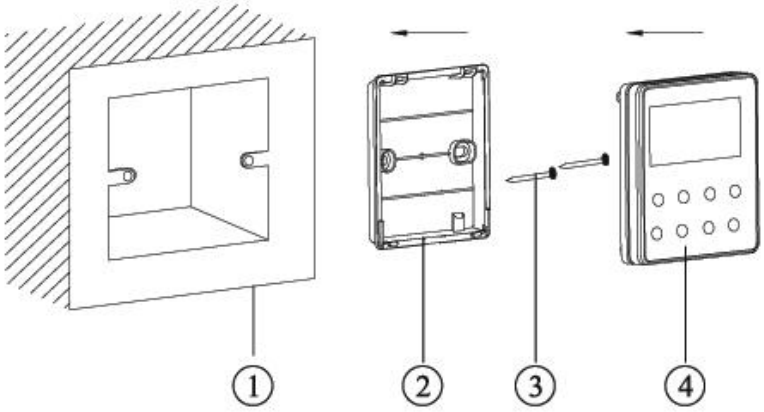



Tabelle 4: Standard-Bauteile

| Nr. | Beschreibung | Anzahl |
|---|---|---|
| 1 | Einbaudose | 1 |
| 2 | Rückwand | 1 |
| 3 | Schraube M4×25 | 2 |
| 4 | Frontplatte | 1 |

Abb. 26: Standard-Bauteile der Kabel-Fernbedienung

## 4.2 Installationsort auswählen

1. Die Kabel-Fernbedienung nicht an Orten installieren, die feucht oder direktem Sonnenschein ausgesetzt sind.
2. Die Kabel-Fernbedienung nicht in der Nähe von heißen oder dem Spritzwasser ausgesetzten Orten installieren.
3. Die Kabel-Fernbedienung nicht direkt gegenüber einem Fenster installieren, um Fehlfunktionen zu vermeiden, wenn die Nachbarn zufällig das gleiche Modell Kabel-Fernbedienung besitzen.
4. Die Kabel-Fernbedienung in einem ausreichenden Abstand zu der elektrischen Verteilung in der Wand anbringen. Das Kabel der Kabel-Fernbedienung darf nicht gemeinsam mit Starkstromleitungen geführt werden.
5. Achten Sie auf die folgenden Anweisungen, um fehlerhafte Funktion durch elektromagnetische Interferenzen oder andere Ursachen zu verhindern:
   a. Überprüfen Sie, ob das Kommunikationskabel an den richtigen Klemmen angeschlossen ist, sonst funktioniert die Verbindung nicht.
   b. Das Kommunikationskabel zu der Fernbedienung und das Versorgungskabel müssen in einem Abstand von mind. 20 cm verlegt werden, sonst können Kommunikationsfehler vorkommen.
   c. Soll die Klimaanlage an einem Ort installiert werden, an dem elektromagnetische Interferenzen vorkommen können, ist ein abgeschirmtes Kommunikationskabel zu verwenden.

## 4.3 Installation der Kabel-Fernbedienung

Zuerst ein geeignetes Kabel und seine Anschlussart auswählen.

1. Ein geeignetes Kommunikationskabel für den Anschluss der Kabel-Fernbedienung auswählen: 2-Leiter-Signalkabel (Leiterquerschnitt ≥ 0,75 $mm^2$, Länge < 30 m, empfohlene Länge: 8 m).
2. Die Inneneinheit von der Stromversorgung trennen, und das Kommunikationskabel an den entsprechenden Klemmen an der Klemmleiste der Inneneinheit mit Schrauben anschließen.

Danach die einzelnen, im Bild 27 dargestellten Installationsschritte durchführen:

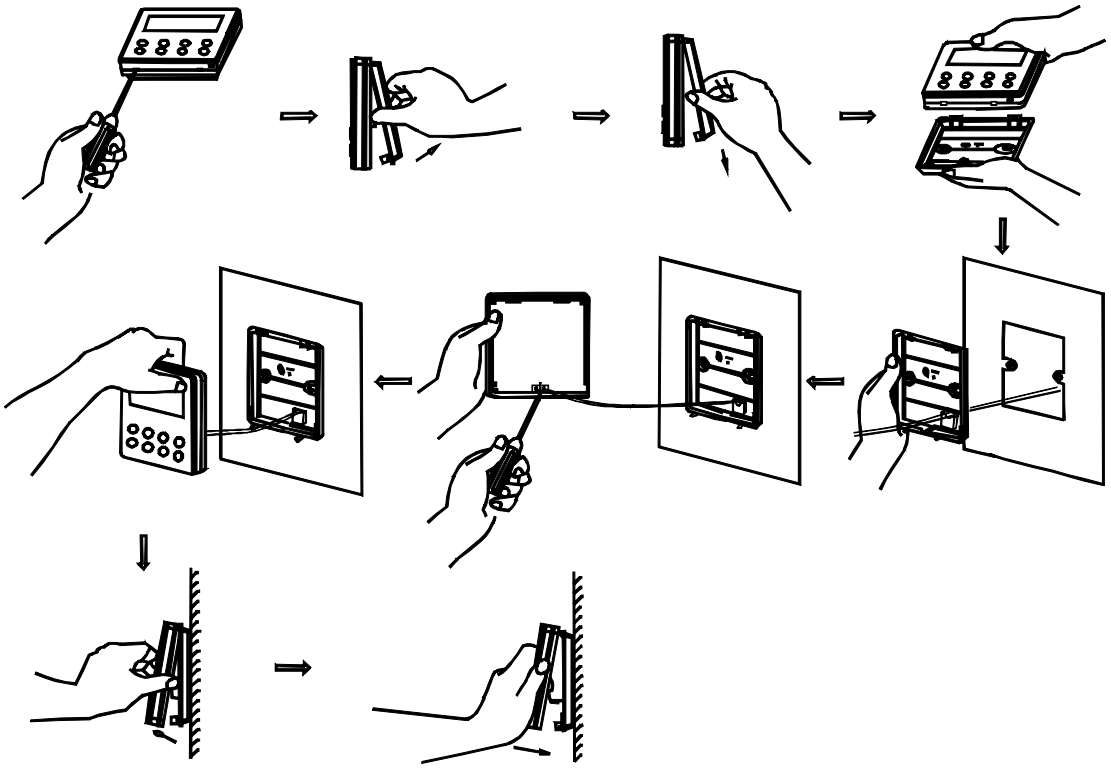


Abb. 27: Installation der Kabel-Fernbedienung

Kurzanweisungen:
1. Das 2-Adern-Signalkabel durch die Montageöffnung durchziehen und durch das Rundloch im Unterteil der Kabel-Fernbedienung führen.
2. Die Rückwand der Kabel-Fernbedienung an der Wand mit M4×25 Schrauben befestigen.
3. Das Signalkabel an den Kupferklemmen X1 und X2 anschließen. Vergewissern Sie sich, dass das Kabel gut befestigt ist und kein Kurzschluss-Risiko besteht.
4. Die Frontplatte an der Rückwand platzieren und einrasten.

## 4.4 Ausbau der Kabel-Fernbedienung

Die Kabel-Fernbedienung kann gemäß dem Bild 28 einfach ausgebaut werden.

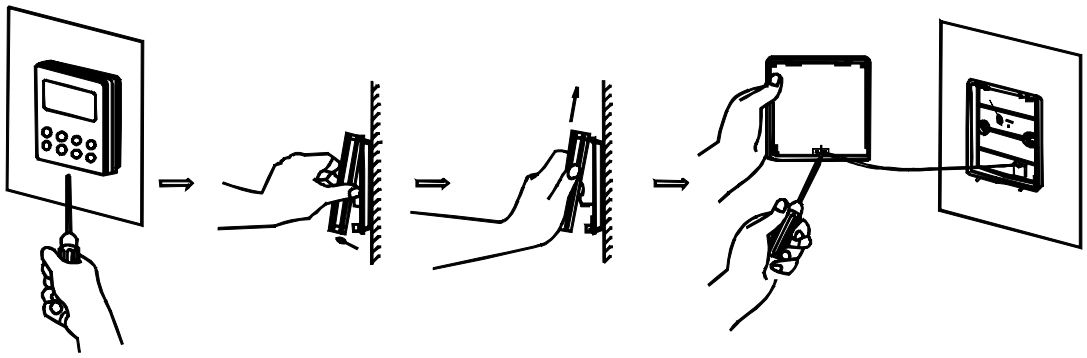


Abb. 28: Ausbau der Kabel-Fernbedienung

# 5 FEHLERANZEIGE

Kommt es zu einem Gerätefehler, wird der entsprechende Fehlercode an der Kabel-Fernbedienung angezeigt. Kommen mehrere Fehler gleichzeitig vor, werden die entsprechenden Fehlercodes wechselweise angezeigt.
Tritt ein Fehler ein, schalten Sie das Gerät sofort aus, und rufen Sie den Kundendienst.
Als Beispiel wird im Bild 29 ein Überdruckfehler angezeigt.

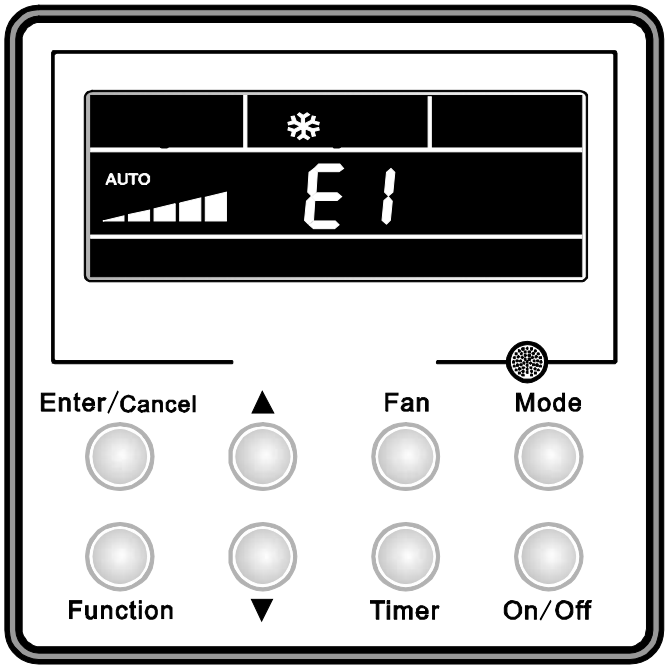



Abb. 29

## Fehlercodes und ihre Bedeutungen

Tabelle 5

| Nummer | Fehlercode | Fehlerbeschreibung |
|---|---|---|
| 1 | E1 | Überdruckschutz Kompressor |
| 2 | E2 | Frostschutz Inneneinheit |
| 3 | E3 | Unterdruckschutz Kompressor, Kältemittelmangel |
| 4 | E4 | Übertemperaturschutz Kompressorausgang |
| 5 | E6 | Fehler Kommunikation |
| 6 | E8 | Fehler Gebläsemotor Inneneinheit |
| 7 | E9 | Wasserüberlaufschutz |
| 8 | F0 | Fehler Raumtemperatursensor |
| 9 | F1 | Fehler Temperatursensor Verdampfer |
| 10 | F2 | Fehler Temperatursensor Verflüssiger |
| 11 | F3 | Fehler Temperatursensor Außenumgebung |
| 12 | F4 | Fehler Temperatursensor Ausgang |
| 13 | F5 | Fehler Temperatursensor Kabel-Fernbedienung |
| 14 | C5 | Leistungscode falsch |
| 15 | EE | Fehler Speicherchip Außeneinheit |
| 16 | PF | Fehler Sensor Elektrokasten |
| 17 | H3 | Überlastschutz Kompressor |
| 18 | H4 | Überlastung |
| 19 | H5 | IPM-Schutz |
| 20 | H6 | Fehler DC-Motor Gebläse |
| 21 | H7 | Synchronisationsausfall Leistungsstufe |
| 22 | Hc | Pfc-Schutz |
| 23 | L1 | Fehler Feuchtigkeitssensor |
| 24 | Lc | Aktivierungsfehler |
| 25 | Ld | Fehler Phasenfolge Kompressor |
| 26 | LF | Stromversorgungsschutz |
| 27 | Lp | Innen- und Außeneinheit stimmen nicht überein |
| 28 | U7 | Richtungswechselschutz 4-Wege-Ventil |
| 29 | P0 | Reset-Schutz Leistungsstufe |
| 30 | P5 | Überstromschutz |
| 31 | P6 | Fehler Kommunikation zwischen Hauptsteuerung und Leistungsstufe |
| 32 | P7 | Fehler Sensor Leistungsmodul |
| 33 | P8 | Übertemperaturschutz Leistungsmodul |
| 34 | P9 | Nulldurchgangsschutz |
| 35 | PA | AC-Stromschutz |
| 36 | Pc | Fehler Strom Leistungsstufe |
| 37 | Pd | Anschlussschutz Sensor |
| 38 | PE | Temperaturdrift-Schutz |
| 39 | PL | Unterspannungsschutz Sammelschiene |
| 40 | PH | Überspannungsschutz Sammelschiene |
| 41 | PU | Fehler Aufladungsschleife |
| 42 | PP | Eingangsspannung abnormal |
| 43 | ee | Fehler Speicherchip Leistungsmodul |